

# СарФТИ 2022



80 лет  
Национальному  
исследовательскому  
ядерному университету



СарФТИ 2022



sarfti.ru

## Итоги года

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ

### Уважаемые друзья!

Новый год – самый сказочный и долгожданный праздник. Праздник детства, мечты, подарков... Праздник, пахнущий елкой и мандаринами. И еще – бой курантов, пузырьки шампанского и ожидание чуда вместе с первыми секундами наступающего года. Заканчивается 2022 год, а мы с вами уже живем в ожидании нового года и вновь подводим итоги и строим планы на будущее.

Уходящий год был богат на юбилеи. Празднование 30-летнего юбилея специального - ныне физико-технического факультета – нашей гордости, нашей жемчужины в подготовке специалистов высокого уровня для Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ» состоялось в самом начале года, а весной – мы отметили 30-летие кафедры теоретической и экспериментальной механики. И это было только начало! В сентябре - 70-летний юбилей СарФТИ НИЯУ МИФИ – празднование которого осталось в сердце каждого сотрудника института. Это и незабываемые праздничные мероприятия, и подарки, в числе которых выступление знаменитого хора МИФИ, и теплые слова, звучавшие в адрес коллектива от руководства НИЯУ МИФИ, города Саров, ядерного центра, руководства области, коллег, ректоров и духовенства. А в ноябре делегация СарФТИ – уже участник празднования 80-летнего юбилея нашего головного университета НИЯУ МИФИ в Государственном Кремлёвском Дворце. Фееричное представление, прекрасная музыка, знаменитые артисты – все это оставило неизгладимые впечатления у всех присутствующих гостей.

Преподаватели и сотрудники СарФТИ НИЯУ МИФИ в 2022 году за значительные заслуги в сфере высшего образования были удостоены многочисленных наград от Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Госкорпорации «Росатом», Правительства Нижегородской области, НИЯУ МИФИ, Главы города и Городской думы города Саров, ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ. Всего было вручено 335 наград (173 награды штатным работникам, 162 - совместителям).

2022 год был для нашего коллектива достаточно стабильным и результативным, жизнь вуза ни на минуту не останавливалась, Приемная кампания в этом году завершилась для нас максимально продуктивно! Пришло новое поколение студентов-первокурсников - и мы вместе с ними постараемся сделать годы их студенчества яркими, увлекательными, интересными и запоминающимися

Мы выпустили 116 бакалавров и 114 магистров, востребованных в науке и на производстве, способных самостоятельно вести исследования по актуальным тематикам. Это наша гордость и результат работы всего коллектива. Большая часть магистров трудоустроена в РЯЦ-ВНИИЭФ. И мы гордимся тем, что наши студенты востребованы и в ближайшие годы ядерный центр намерен стабильно привлекать на работу выпускников СарФТИ НИЯУ МИФИ.

Дорогие друзья, предлагаю вам пролистать этот журнал и вспомнить о тех событиях и делах, которыми жил наш коллектив в уходящем 2022 году. Многие из вас вложили в их реализацию свои упорство и трудолюбие, знания и способности, личное время и идеи, надежды и эмоции. Каждый из вас весь год, побеждая и ошибаясь, преодолевая сомнения и радуясь успеху, делал свое дело и работал на общий результат. И я благодарю каждого из вас за тот неоценимый труд, старания и выдержку, которую вы проявляете ежедневно, независимо от настроения и обстоятельств. И еще мне очень приятно отметить, что мои коллеги не только классные профессионалы, но и душевные, чуткие люди.

**Поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством Христовым!  
Я желаю, чтобы все самые заветные мечты обязательно исполнились, пусть у вас  
получится все, что задумано, и еще немножко из того, о чем вы даже не смели  
мечтать. А еще, здоровья, счастья, семейного благополучия и много-много любви!**

**Руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ,  
кандидат физ.-мат. наук  
Анна Сироткина**

## Руководство СарФТИ НИЯУ МИФИ



**Сироткина Анна Геннадиевна**  
руководитель  
СарФТИ НИЯУ МИФИ,  
к. ф.-м. н., доцент



**Соловьёв Тимофей Геннадьевич**  
к. э. н., доцент,  
заместитель  
руководителя  
по учебной работе



**Борисёнок Валерий Аркадьевич**  
д. ф.-м. н., с.н.с.,  
заместитель  
руководителя по  
научной работе



**Евланов Константин Игоревич**  
заместитель  
руководителя  
по общим вопросам



**Самофал Александр Сергеевич**  
начальник отдела  
социальной и  
воспитательной  
работы

## В СарФТИ НИЯУ МИФИ шесть факультетов, 21 кафедра

Физико-технический факультет (ФТФ)

Факультет информационных технологий и электроники (ФИТЭ)

Экономико-математический факультет (ЭМФ)

Факультет повышения квалификации (ФПК)

Факультет довузовской подготовки (ФДП)

Гуманитарный факультет (ГФ)

Политехникум (СПО)

## СарФТИ НИЯУ МИФИ СЕГОДНЯ

В вузе аккредитовано 21 направление подготовки, ведется обучение по 37 основным образовательным программам (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура и СПО)

**Прием 2022 года**  
384 человека

- бакалавры и специалисты:  
- очно – 150  
- очно-заочно – 37
- магистры – 158
- аспиранты – 15
- студенты СПО – 24

**Выпуск 2022 года**  
266 человек

- магистры – 114
- бакалавры – 116
- аспиранты – 11
- студенты СПО – 25

**Учебный процесс**  
обеспечивают

- 218 преподавателя
- 40 докторов наук
- 91 кандидатов наук
- 45% штатных преподавателей - выпускники ведущих вузов РФ

**В 2022 году**  
1158 обучающихся

- бакалавриат – 605
- специалитет – 138
- магистратура – 265
- аспирантура – 58
- СПО – 92

**В вузе действуют**

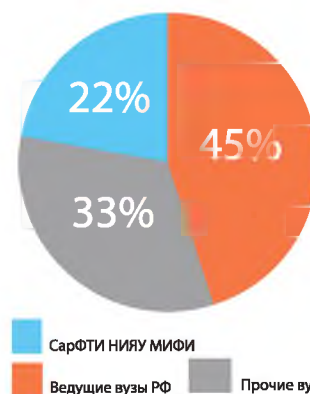
- Ученый совет
- Научно-технический совет
- Аспирантура





За 70 лет вузом подготовлено более 10 000 специалистов

Базовое образование штатного профессорско-преподавательского состава



Более 500 ведущих специалистов РФЯЦ-ВНИИЭФ вовлечены в образовательный процесс вуза в качестве преподавателей, научных руководителей, членов аттестационных комиссий

## В СарФТИ 1158 обучающихся на шести факультетах



## Система высшего образования Нижегородской области

**11** государственных вузов  
**15** филиалов государственных вузов  
**2** филиала негосударственных вузов

2021 / 2022 учебный год  
**95** тыс. студентов  
**56** тыс. студентов по очной форме обучения

выпуск 2021  
**18.6** тыс. студентов  
**11.6** тыс. студентов по очной форме обучения



# Интернет экосистема СарФТИ

<b>СарФТИ НИЯУ МИФИ</b> – официальная группа вуза в социальной сети ВКонтакте Куратор: Соловьев Т.Г., заместитель руководителя	<a href="https://vk.com/sarfti">https://vk.com/sarfti</a>
<b>СарФТИ НИЯУ МИФИ</b> – официальный канал вуза в Telegram Куратор: Соловьев Т.Г., заместитель руководителя	<a href="https://t.me/SarFTI_Official">https://t.me/SarFTI_Official</a>
<b>Учебная часть СарФТИ НИЯУ МИФИ</b> - официальная группа учебной части вуза Куратор: Кочетова О.А., начальник Учебного управления	<a href="https://vk.com/edu_sarfti">https://vk.com/edu_sarfti</a>
<b>Совет молодых ученых СарФТИ НИЯУ МИФИ</b> – официальная группа СМУ СарФТИ Кураторы: Докукина И.В., доцент кафедры высшей математики, Мартышина А.В., группа ФЖС-12	<a href="https://vk.com/smusarfti">https://vk.com/smusarfti</a>
<b>Объединенный Совет Обучающихся СарФТИ НИЯУ МИФИ</b> - официальная группа ОСО Председатель: Шанина А.И., группа ТММ-21	<a href="https://vk.com/studentsarfti">https://vk.com/studentsarfti</a>
<b>Приемная комиссия СарФТИ НИЯУ МИФИ</b> - официальная группа приемной комиссии вуза Куратор: Суворова И.Г., ответственный секретарь приемной комиссии	<a href="https://vk.com/sarfti_priem">https://vk.com/sarfti_priem</a>
<b>Студенческий строительный отряд «Оборона»</b> - официальная группа ССО «Оборона» СарФТИ НИЯУ МИФИ Комиссар: Минин К.А, группа ТМ-21, командир: Киршин А.А, группа ДП-21	<a href="https://vk.com/public179306339">https://vk.com/public179306339</a>
<b>Студенческий педагогический отряд «Адастра»</b> - официальная группа СПО «Адастра» СарФТИ НИЯУ МИФИ Командир: Афонин Д.В., группа АВТ-21, методист: Цветкова А.Н., группа ПМ-49	<a href="https://vk.com/spoadastra">https://vk.com/spoadastra</a>
<b>Военно-спортивный отряд «Атом»</b> - официальная группа ВСО СарФТИ НИЯУ МИФИ Руководитель ВСО "АТОМ" – Сорокин С.Е.	<a href="https://vk.com/vso_atom">https://vk.com/vso_atom</a>
<b>Клуб английского языка СарФТИ «Fox Vox»</b> – объединение студентов и школьников Кураторы: Вихарева Ю.В., ст. преподаватель каф. ин. языков, Юткина Е.Г., зав. библиотекой	<a href="https://vk.com/fox_vox">https://vk.com/fox_vox</a>
<b>«Time for English»</b> - группа любителей английского языка в СарФТИ НИЯУ МИФИ Куратор: Тулаева Н.В., преподаватель каф. ин. языков	<a href="https://vk.com/timeforenglish_sarov">https://vk.com/timeforenglish_sarov</a>
<b>«SekretBook»</b> - молодёжное читательское объединение студентов и школьников Куратор: Плохотник Т.А., ЦДБ им. А.С. Пушкина	<a href="https://vk.com/pushkinka_sarov">https://vk.com/pushkinka_sarov</a>
<b>Кафедра прикладной математики СарФТИ НИЯУ МИФИ</b> - группа кафедры ПМ Зав. кафедрой Р.М. Шагалиев, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ - заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ	<a href="https://vk.com/pmsarfti">https://vk.com/pmsarfti</a>
<b>Кафедра цифровых технологий СарФТИ НИЯУ МИФИ</b> - группа кафедры ЦТ и Центра цифровых технологий Зав. кафедрой О.В. Кривошеев, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по технологиям полного жизненного цикла – директор института цифровых технологий – главный конструктор СПЖЦ Куратор - Кузовков Д.А., группа ИТ-30	<a href="https://vk.com/tsifrtch">https://vk.com/tsifrtch</a>
<b>Медиацентр «Импульс» СарФТИ НИЯУ МИФИ</b> - группа студенческого Медиацентра вуза Кураторы: Кузнецова К.А., группа ДПМ-12, Одинцов М.А, группа ВТ-49	<a href="https://vk.com/mediasarfti">https://vk.com/mediasarfti</a>
<b>Клуб «Египетская сила»</b> - студенческое объединение СарФТИ НИЯУ МИФИ по интеллектуальным играм Кураторы: Белов В.Е., группа ПМФ(МФ)-49, Оленевская А.Е., группа ПМФ(МФ)-30	<a href="https://vk.com/egyptskayaforce">https://vk.com/egyptskayaforce</a>
<b>Факультет информационных технологий и электроники</b> – группа факультета ФИТЭ СарФТИ НИЯУ МИФИ. Декан ФИТЭ В.С.Холушкин	<a href="https://vk.com/sarfti_fite">https://vk.com/sarfti_fite</a>
<b>Факультет довузовской подготовки</b> – группа ФДП СарФТИ НИЯУ МИФИ Декан ФДП П.Г. Кузнецов	<a href="https://vk.com/sarftifdp">https://vk.com/sarftifdp</a>
<b>SARFTI ROBO LAB</b> - группа Роболаборатории СарФТИ НИЯУ МИФИ Куратор: А.А. Додин, координатор проектов развития, преподаватель	<a href="https://vk.com/sarftie">https://vk.com/sarftie</a>
<b>Битва групп СарФТИ НИЯУ МИФИ: Первокурсники</b> – группа межгруппового конкурса студентов 1 курса СарФТИ Кураторы: ОСО СарФТИ НИЯУ МИФИ	<a href="https://vk.com/bg_sarfti">https://vk.com/bg_sarfti</a>
<b>Техника и технологии создания машин</b> – тематическая группа для студентов и преподавателей вуза, интересующихся техникой Куратор: Егоров А.В., профессор кафедры общетехнических дисциплин и электроники (ОТДиЭ)	<a href="https://vk.com/technics_and_technology">https://vk.com/technics_and_technology</a>

## Книга памяти СарФТИ НИЯУ МИФИ

### К 100-летию Елены Семеновны Никольской

В августе 2022 года исполнилось 100 лет со дня рождения Елены Семеновны Никольской – участницы Великой Отечественной войны, Почетного гражданина города Сарова, кандидата экономических наук, заведующего кафедрой политэкономии отделения №4 МИФИ.

Не одно поколение горожан получило высшее образование и знания по экономическим наукам в Саровском физтехе под руководством этого талантливого преподавателя. Елена Семеновна щедро отдавала ученикам не только профессиональные знания, но и всегда - частицу души и сердца. Ее трудолюбие, принципиальность, активная жизненная позиция, внимательное отношение к людям, умение прийти им на помощь, щедрость души и коллеги, и студенты.

Выпускница экономического факультета МГУ, Елена Никольская в 1952 году начинает преподавать в только что созданном в Арзамасе-16 вечернем отделении Московского механического института, вскоре переименованном в отделение №4 Московского инженерно-физического института (МИФИ-4). Е.С. Никольская прошла в нашем вузе путь от преподавателя до заведующего кафедрой политэкономии, стояла у основ организации экономико-математического факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ.

Коллеги по Саровскому физтеху, которому Елена Семеновна отдала без малого 40 лет, до сих пор вспоминают ее добрым словом, в первую очередь всегда отмечая ум, профессионализм, чувство справедливости. Выпускники с теплотой отзываются о большом педагогическом таланте и высоких человеческих качествах своего Учителя.



### Имена наших ветеранов навсегда вписаны золотыми буквами в историю Саровского физтеха

### К 95-летию Алексея Васильевича Кузнецова



95 лет могло бы исполниться в марте 2022 года бывшему директору МИФИ-4 (СарФТИ), замечательному руководителю и организатору Алексею Васильевичу Кузнецову. Его имя хорошо известно в Сарове, без Алексея Васильевича невозможно представить полной картину жизни нашего города и нашего вуза.

Алексей Кузнецов родился на Урале, в Челябинской области. Круглый отличник, он поступил в Московский станкостроительный институт без экзаменов. В 1952 г. выпускник Кузнецов отобран на работу в КБ-11 «секретного» города Арзамас-16. Становление молодого специалиста пришлось на ответственный период реализации в стране атомного проекта. Работает инженером-технологом, зам. начальника цеха, старшим инженером-технологом завода «Коммунист» (Завод №1 КБ-11). В 1955 г. по приказу партии Алексей Васильевич переходит на партийную работу. Он более 12 лет возглавляет Горком КПСС и город. Это было время бурного развития и преобразования будущего Сарова из поселка при Объекте в город.

Став директором Отделения №4 МИФИ (1971 – 1992), он многое успеет сделать для его стабильного существования, сохранения и развития, добьется повышения уровня качества подготовки специалистов для предприятий города, развития учебно-лабораторной базы и укрепления кадрового состава. Все эти годы Алексей Васильевич был «читающим» ректором, преподавал на кафедре технологии машиностроения. Многие из его учеников стали инженерами, исследователями, учеными и руководителями ВНИИЭФ. О жизни в МИФИ-4: организации стройотрядов, работе студентов на БАМе, в геологических экспедициях, на стройках Горьковской области, в студенческих бригадах дружинников, о шефстве над школами, подготовительных курсах для абитуриентов и трудоустройстве выпускников - он всегда вспоминал с удовольствием. И после ухода на заслуженный отдых Алексей Васильевич не прекращал активную общественную деятельность, был частым гостем в Саровском физтехе. Коллектив СарФТИ НИЯУ МИФИ с благодарностью вспоминает годы творческой работы под руководством Алексея Васильевича Кузнецова.

## Кафедре ТиЭМ - 30 лет

Кафедра теоретической и экспериментальной механики (ТиЭМ) СарФТИ НИЯУ МИФИ, образованная в 1992 г., **15 апреля** отметила свое 30-летие. За три десятка лет кафедра подготовила для ядерного центра 238 инженеров-механиков-исследователей, 55 выпускников кафедры получили дипломы НИЯУ МИФИ с отличием.

Основатель и первый заведующий кафедрой - начальник отдела отделения 03 РФЯЦ-ВНИИЭФ (современный ИФВ - Институт экспериментальной газодинамики и физики взрыва), академик РАЕН и РАН, д.т.н., профессор, лауреат государственных премий и премий Правительства РФ Станислав Новиков. В 2005 г. кафедру возглавил директор Института физики взрыва (ИФВ), д.т.н., лауреат Государственной премии и премий Правительства РФ Анатолий Михайлов.

В число преподавателей кафедры входят пять профессоров и 17 доцентов кафедры - ведущих специалистов ИФВ, ИТМФ, КБ-1, КБ-2 и КБ-12 РФЯЦ-ВНИИЭФ. Среди них - шесть лауреатов Государственной премии РФ и семь лауреатов Премии Правительства РФ. С лекциями перед студентами выступают известные ученые и руководители ряда подразделений ядерного центра.

При кафедре ТиЭМ созданы и работают две учебно-исследовательские лаборатории: Лаборатория нестационарных гидродинамических течений и Лаборатория перспективных методов исследования экстремальных состояний вещества. На кафедре учреждена именная стипендия Станислава Новикова, которая назначается лучшим студентам бакалавриата и магистратуры по результатам семестров и выплачивается из средств семьи С.А. Новикова.

Около 230 выпускников кафедры успешно трудятся в коллективах пятнадцати подразделений ИФВ, ИЯРФ, ИТМФ, КБ-1 и КБ-12 РФЯЦ-ВНИИЭФ. Выпускники кафедры – в рядах лучших молодых специалистов ядерного центра. Сотрудники ИФВ Алексей Романов, Алексей Ковалев и Евгений Кулаков во главе со своими научными руководителями трижды становились лауреатами Премии ГК «Росатом». Лауреатом премии Правительства в области науки и техники стал Дмитрий Назаров - начальник отдела ИФВ. Начальник научно-исследовательского отдела ИФВ Михаил Батьков имеет диплом «Человек года Росатома-2019». В 2021 г. диплом победителя Всероссийского инженерного конкурса (ВИК) в номинации «Лучшая выпускная квалификационная работа аспиранта» был вручен выпускнице магистратуры кафедры, аспиранту СарФТИ, сотруднице КБ-1 Екатерине Липенковой. Исследования выпускников кафедры ТиЭМ по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники занимают призовые места на конкурсе научно-исследовательских работ молодых специалистов РФЯЦ-ВНИИЭФ.

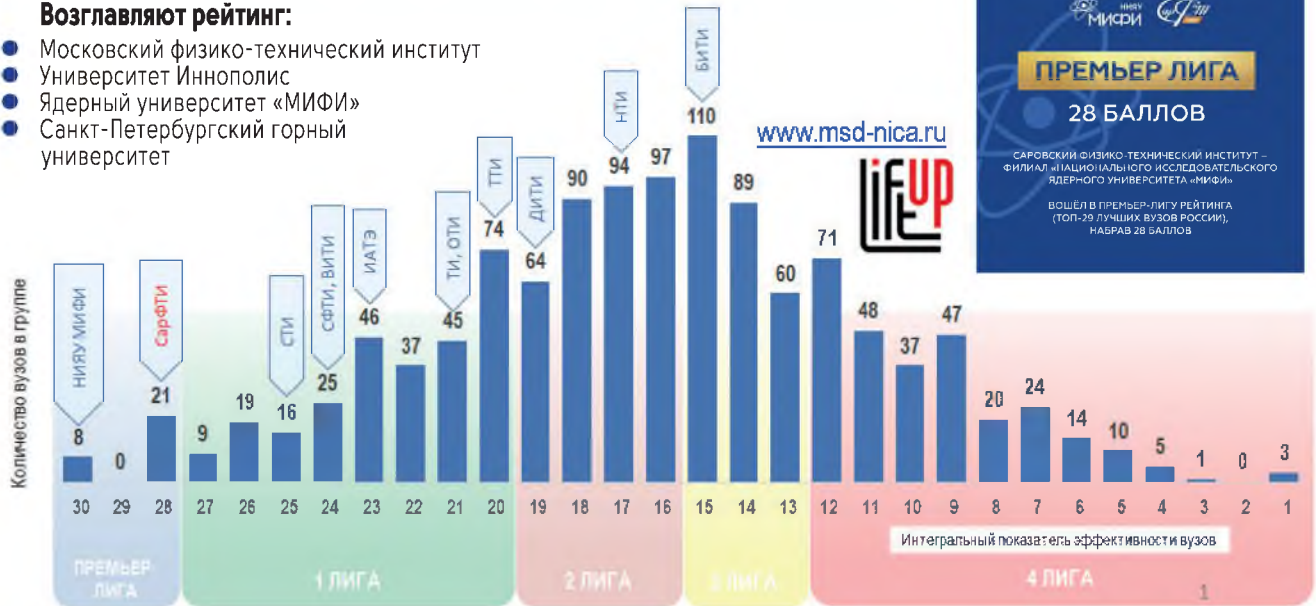


## В 2022 году СарФТИ НИЯУ МИФИ вновь вошёл в ПРЕМЬЕР-ЛИГУ лучших вузов России

Всего в мониторинге приняло участие 675 вузов и 509 филиалов. В ПРЕМЬЕР ЛИГУ включен 21 вуз России

### Возглавляют рейтинг:

- Московский физико-технический институт
- Университет Иннополис
- Ядерный университет «МИФИ»
- Санкт-Петербургский горный университет



## СарФТИ — Флагман социально-экономического развития России



СарФТИ НИЯУ МИФИ по итогам 2021 года включен в общенациональный реестр «Флагманы социально-экономического развития России 2021 года» в номинации «Лучшее учреждение профессионального и высшего образования городского округа город Саров 2021 года».

### Традиционные форматы сотрудничества с РФЯЦ-ВНИИЭФ, обеспечивающие СарФТИ НИЯУ МИФИ статус базового вуза ядерного центра

- привлечение более 500 ведущих специалистов ВНИИЭФ в качестве преподавателей и руководителей научно-исследовательских и выпускных квалификационных работ студентов
- организация для студентов СарФТИ производственных и преддипломных практик, проведение исследовательских работ в ядерном центре
- создание совместных с ВНИИЭФ лабораторий, учебно-научных центров, НТС и др. структур, обеспечивающих современным оборудованием, методическим и консультационным сопровождением обучение студентов СарФТИ
- совместное проведение научно-исследовательских работ по основным направлениям деятельности РФЯЦ-ВНИИЭФ
- проведение совместных просветительских мероприятий по популяризации науки и профессий атомной отрасли
- реализация совместных профориентационных проектов и мероприятий, направленных на привлечение в ЯОК мотивированной молодежи, содействие трудоустройству в ядерный центр выпускников СарФТИ НИЯУ МИФИ
- совместное участие в традиционных профильных мероприятиях:
  - Международная конференция «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами» (Саров)
  - Всероссийская школа для студентов, аспирантов, молодых ученых и специали-
- стов по лазерной физике и лазерным технологиям (Саров)
  - Межотраслевой семинар «Физика взрыва. Школа Н.Н. Семенова в атомном проекте СССР» (Саров)
  - Научно-техническая конференция «Молодёжь в науке» (Саров)
  - Харитоновские тематические научные чтения (Саров)
  - Отраслевой чемпионат Госкорпорации «Росатом» AtomSkills» (Екатеринбург)
  - Научно-производственная конференция «Кулибинские чтения» (Саров);
  - Всероссийская молодежная научно-инновационная школа «Математика и математическое моделирование» (Саров)
  - Спартакиада предприятий, организаций и учебных заведений города (Саров)



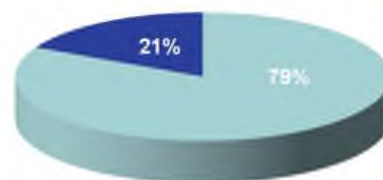
# Выполнение заказа РФЯЦ-ВНИИЭФ

## Потребность ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в магистрах и специалистах

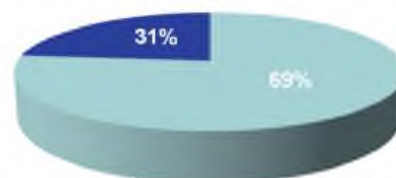
Направление подготовки	2022	2023	2024	2025	2026
Прикладная математика и информатика	11	14	10	15	15
Прикладные математика и физика	14	11	13	15	15
Электроника и нанoeлектроника	9	13	10	5	5
Прикладная механика	18	10	15	14	14
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15	17	20	20	20
Информатика и вычислительная техника	10	14	15	10	10
Информационные системы и технологии	25	26	20	26	26
Электроника и автоматика физических установок	-	20	22	20	20
<b>ИТОГО</b>	<b>102</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>125</b>

## Карьера выпускников СарФТИ НИЯУ МИФИ

Категория руководители  
Выпускники СарФТИ



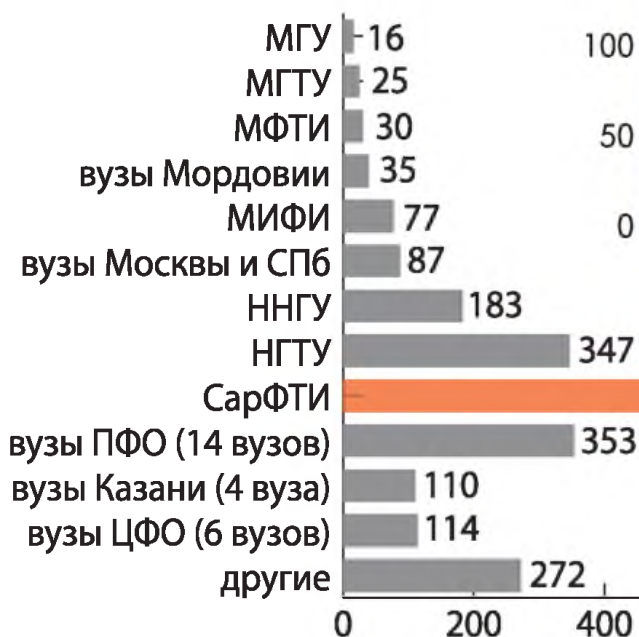
Категория специалисты  
Выпускники СарФТИ



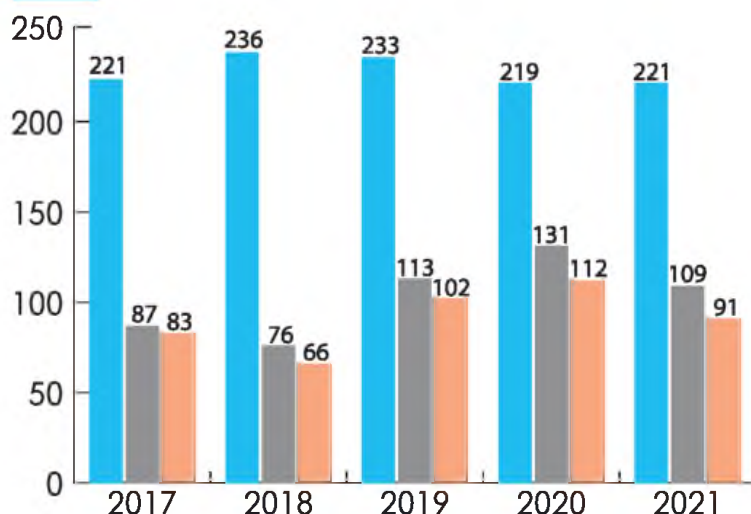
Российский федеральный ядерный центр -  
Всероссийский научно-исследовательский  
институт экспериментальной физики



**РФЯЦ-ВНИИЭФ**  
РОСАТОМ



Выпускники СарФТИ НИЯУ МИФИ,  
трудоустроенные в РФЯЦ-ВНИИЭФ  
Выпускники СарФТИ НИЯУ МИФИ  
(специалисты, магистры технических специальностей)  
Прием молодых специалистов в РФЯЦ-ВНИИЭФ



Трудоустройство выпускников СарФТИ НИЯУ МИФИ  
в РФЯЦ-ВНИИЭФ в 2017-2021 гг.

За 12 лет (2009-2020 гг.) в ядерный центр принято всего  
2 755 молодых специалистов, из них 1 102 (40%) –  
выпускники СарФТИ НИЯУ МИФИ

## Развитие инфраструктурного комплекса

Для лаборатории «Статическая прочность и материаловедение» приобретена тензостанция ZET 058 – измерительная тензометрическая система (многоканальный контроллер сбора данных), которая при совместном использовании с имеющейся испытательной машиной Shimadzu позволит получать более полную информацию о прочности конструкционных материалов

**Открыт Распределенный научно-образовательный центр инженерно-физических расчетов и суперкомпьютерного моделирования**

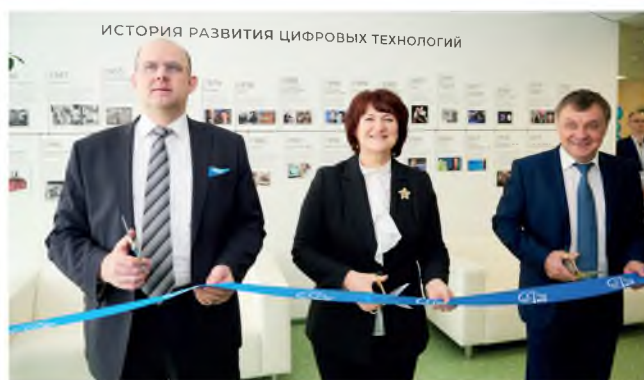


Задачи Центра:

- внедрение в учебный процесс СарФТИ опыта сетевой формы реализации образовательных программ, включая взаимодействие с другими вузами. Организация обучения магистрантов НИЯУ МИФИ, региональных университетов на площадке СарФТИ в рамках проекта подготовки кадров на сетевой основе для РФЯЦ-ВНИИЭФ;
- дополнение образовательных программ подготовки специалистов в области суперкомпьютерного моделирования СарФТИ научными исследованиями по перспективным направлениям деятельности математического отделения ИТМФ;
- реализация проектной научно-исследовательской деятельности бакалавров в интересах развития технологий суперкомпьютерного моделирования;
- привлечение старшеклассников физико-математических лицеев к тематике суперкомпьютерного моделирования.

**Открыт Центр цифровых технологий**

Задачи Центра: обучение студентов, повышение квалификации и переподготовка действующих работников подразделений РФЯЦ-ВНИИЭФ по самым востребованным направлениям в области информационных



и цифровых технологий. Инфраструктура лабораторий Центра цифровых технологий включает специализированные программно-аппаратные средства, серверное оборудование, сетевые решения, функциональные тренажеры, информационные материалы.

**Приобретены и смонтированы два информационных сенсорных терминала**

Обучающиеся, сотрудники института и гости нашего вуза получили еще одну возможность оперативно ознакомиться с расписанием занятий, зайти на сайт института для просмотра последних новостей, а также для получения полной информа-



ции о СарФТИ НИЯУ МИФИ. Терминалы адаптированы для использования людьми с ограниченными возможностями и расположены в корпусах 1 и 2.

**Приобретена еще одна компактная супер-ЭВМ для использования в учебно-научной студенческой лаборатории «Математическое моделирование физики живых систем»**

для решения задач лаборатории с использованием молекулярного моделирования требуются существенные вычислительные мощности. Для этого будет использоваться закупленная мини-суперЭВМ производительностью 5 ТФлоп/с с 48 вычислительными ядрами и тремя мощными видеокартами.



**Приобретено оборудование для модернизации лаборатории «Безопасность информационных и технических систем».** Это позволит проводить экспериментальное исследование технических каналов утечки информации и с учётом полученных результатов разрабатывать методы её предотвращения в сложных информационно-технических системах.

**Приобретено оборудование для подготовки и проведения массовых мероприятий со школьниками, абитуриентами, студентами и преподавателями СарФТИ НИЯУ МИФИ,** что позволит вывести проведение мероприятий на новый качественный уровень. Оборудование, приобретенное для подготовки и проведения культурно-массовых мероприятий, окажет комплексное воздействие на разные каналы восприятия студентов, на различные виды памяти, обеспечит наглядность, красоту, эстетику оформления воспитательного мероприятия, поспособствует адаптации сту-

дента в современном пространстве и мире. Приобретенное оборудование позволит провести мероприятие на современном уровне, сделав его комфортным для всех приглашённых. Всем известно, что комфорт рождает настроение, а оно, в свою очередь, делает событие запоминающимся и ярким.

**Для кафедры ОТДиЭ приобретены современные стенды по изучению аналоговых электрических схем.** Стенды предназначены для проведения экспериментов и получения опыта в проектировании аналоговых электронных схем в целях качественной реализации обучения и совершенствования образовательных технологий СарФТИ НИЯУ МИФИ.



**Обновлен компьютерный парк** в лаборатории химии, на кафедре общетехнических дисциплин и электроники, приобретены дополнительные компьютеры для лингафонных кабинетов. Приобретено 34 компьютера в современной комплектации, которые обеспечат ведение образовательного процесса на надлежащем уровне. Куплено новое оборудование в кабинет химии, приобретена мебель в учебные аудитории.

**Выполнены работы по капитальному ремонту ограждения территории учебного кампуса** с целью повышения безопасности ведения образовательного процесса. В дальнейшем предполагается строительство проходной и пункта пропуска автотранспорта.



# НИЯУ МИФИ 80 ЛЕТ!



**23 ноября** делегация СарФТИ приняла участие в торжественном вечере в Государственном Кремлевском Дворце по случаю 80-летнего юбилея НИЯУ МИФИ. Университет в этот вечер получил множество поздравлений, пожеланий и наказов от руководства страны, коллег, партнеров и друзей. Сегодня МИФИ - большой и сложный организм, который постоянно развивается. Это московская площадка, где обучается больше 7 тысяч студентов и 16 филиалов, где число студентов превышает 16 тысяч. Сегодня это современный, известный во всем мире научный исследовательский центр, единственный среди ведущих вузов России, где готовят высококвалифицированных инженеров-исследователей для атомной и других стратегических отраслей промышленности, ведут передовые научные разработки. С праздником, коллеги!





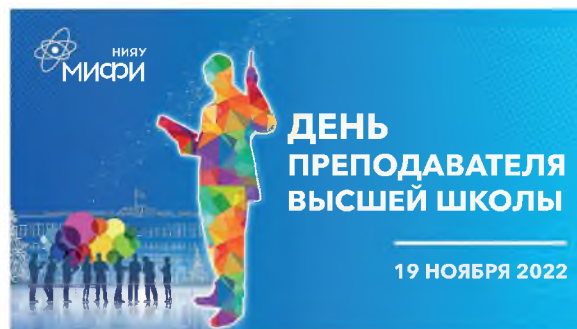
## Прием 2022 ОСП на программы бакалавриата / специалитета

НИЯУ МИФИ /ОСП	КЦП на начало приемной кампании	Трансфер КЦП	Итоговые КЦП на конец приемной кампании	Средний балл
ИАТЭ (Обнинск)	459	0	499 доп. набор	70,84
СарФТИ (Саров)	122	+18	140	68,59
СФТИ (Снежинск)	118	-17	101 доп. набор	67,25
НТИ (Новоуральск)	35	0	35	67,04
ВИТИ (Волгодонск)	176	0	176	65,57
ДИТИ (Димитровград)	99	+8	107	64,57
ТИ (Лесной)	75	0	75	64,31
ОТИ (Озерск)	75	+1	76 доп. набор	62,85
БИТИ (Балаково)	100	0	100	62,19
ТТИ (Трехгорный)	60	0	60	61,95
СТИ (Северск)	88	-10	78 доп. набор	59,6

## День преподавателя высшей школы

**19 ноября** в СарФТИ отметили День преподавателя высшей школы. Руководитель Анна Сироткина поздравила профессорско-преподавательский коллектив вуза с профессиональным праздником.

За добросовестный труд в сфере образования, достижение высоких результатов в профессиональной деятельности, большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов и в связи с праздником были награждены:



**Почетным дипломом Губернатора Нижегородской области** – доцент О.В. Савченко, заведующий кафедрой В.С. Холушкин, старший преподаватель К.И. Евланов, старший преподаватель Е.Г. Косяк, старший преподаватель Н.Н. Травова

**Почетной грамотой министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области** - старший преподаватель Т.Е. Дорохина, старший преподаватель М.Д. Романова, старший преподаватель А.В. Рябков, старший преподаватель С.Ф. Соломенин, преподаватель С.А. Барченкова.

Праздник учрежден в 2021 году – в Год науки и технологий приказом Министерства науки и высшего образования РФ. Датой профессионального праздника выбрано 19 ноября – день рождения российского ученого и основателя Московского государственного университета Михаила Ломоносова.

# Ректор НИЯУ МИФИ о знакомстве с СарФТИ



**15-16 марта** ректор НИЯУ МИФИ, доктор физ.-мат. наук **Владимир Игоревич Шевченко** побывал в СарФТИ НИЯУ МИФИ с официальным визитом.

«Я очень доволен этим визитом. Много раз бывал в Сарове, но впервые – в качестве ректора НИЯУ МИФИ. Саровский физико-технический институт – один из лучших филиалов нашего университета. В эти дни мы открыли для него общежитие и два центра высоких технологий. Все это было бы невозможно без поддержки ВНИИЭФ и Госкорпорации «Росатом», и я выражаю им сердечную благодарность за это. У нас очень большой потенциал взаимодействия с ВНИИЭФ как по линии саровского филиала, так и по линии московской площадки. Мы с коллегами продолжим обсуждать развитие наших совместных инициатив», – отметил Владимир Шевченко.

В завершение визита ректора МИФИ в Саров в Музее ядерного оружия состоялось торжественное награждение группы ведущих сотрудников физико-технического факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ в честь 30-летия факультета.



## СарФТИ НИЯУ МИФИ 70 лет

С праздником, мифисты! В сентябре 2022 года СарФТИ НИЯУ МИФИ отметил 70 лет со дня своего создания. В юбилейных торжествах принял участие ректор НИЯУ МИФИ Владимир Шевченко, который дал оценку коллективу нашего вуза: "Начавшись как вечернее отделение МИФИ-4, Саровский физтех прошел знаменательный путь, выпустив более 10 тысяч выпускников, которые составляют костяк хранителей ядерного щита нашего Отечества. 70 лет для вуза - это не возраст. У нас есть ключ вечной молодости - студенты. Дорогу осилит идущий - это девиз МИФИ."







## Научно-исследовательская работа

Сегодня в Саровском физико-техническом институте работают 12 учебно-научных лабораторий и центров. В 2022 году созданы новые центры и лаборатория:

- Распределенный научно-образовательный центр инженерно-физических расчетов и суперкомпьютерного моделирования
- Центр цифровых технологий
- лаборатория «Обращение с ядерным топливом энергетических реакторов».

Научный потенциал СарФТИ позволяет проводить исследования по многим научным направлениям:

- сильные магнитные поля
- физика твердого тела
- гидродинамические неустойчивости
- физика высоких плотностей энергии
- информационная безопасность и криптография
- физические эффекты в конденсированных веществах при ударно-волновом нагружении
- создание и развитие отечественного программного обеспечения для математического моделирования физических процессов и работы с базами данных
- атомная энергетика
- испытания элементной базы электроники и электронных устройств на стойкость к перегрузкам
- разработка методов и исследования механических, электрических и магнитных свойств материалов на наномасштабах
- виртуальная и дополненная реальность
- искусственный интеллект и машинное обучение
- физика высоких энергий.

Саровский физтех включен в консорциум Национального центра физики и математики (НЦМФ) по направлению «Исследования в сильных и сверхсильных полях». В лаборатории вуза «Сильные магнитные поля и физика твердого тела» проводятся исследования по теме «Исследования свойств веществ в сильных магнитных полях с использованием неразрушаемых соленоидов». Во время визита в СарФТИ научного руководителя НЦМФ академика РАН А.М. Сергеева 18.11.2022 г. обсуждалась возможность подключения к решению задач Национального центра также и других лабораторий нашего института.

### Некоторые результаты исследований 2022 года

#### 1. Студенческая лаборатория «Физика высоких плотностей энергии»

Для успешного экспериментального исследования физических эффектов, реализующихся при сферической имплозии пузырька газа в жидкости под воздействием ультразвука (излучение света, ударные волны), требуется поддержание жидкости при заданной температуре в течение длительного времени. В противном случае наблюдаются временная и пространственная неустойчивости пузырька, причина которых – изменение скорости звука в жидкости при изменении температуры и, как следствие изменение резонансных частот сосуда с жидкостью (резонатора), в котором формируется пузырек.

Для решения этой проблемы в лаборатории разработан и изготовлен термостат с автоматической регулировкой температуры. Результаты тест-экспериментов с использованием воды в качестве рабочей жидкости показали (см. рисунок), что термостат позволяет поддерживать заданную температуру (в данном случае  $5^{\circ}\text{C}$ ) с отклонением не более  $0,1^{\circ}\text{C}$  в течение не менее часа. Без термостатирования «время жизни» пузырька составляло 2-3 минуты. В термостате предусмотрены технологические окна для регистрации световых эффектов (сонолюминесценции) с помощью фотоэлектронных умножителей и спектрометров.

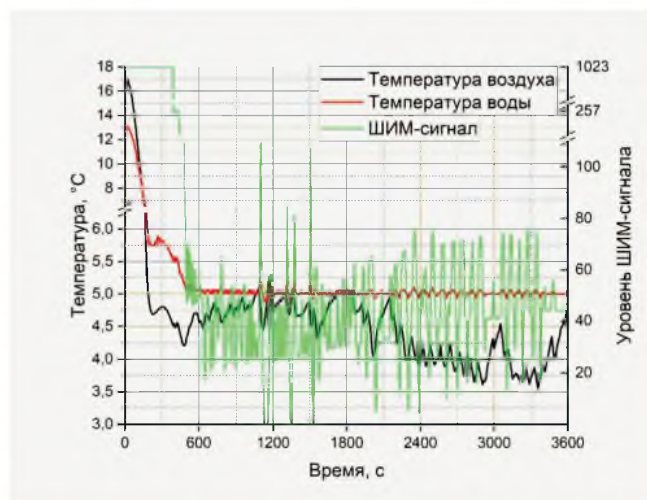


График зависимости температуры воды в резонаторе, воздуха в термостате, управляющего ШИМ-сигнала от времени

## 2. Студенческая лаборатория «Математическое моделирование физики живых систем»

В лаборатории традиционно проводятся исследования процессов, связанных с метаболизмом клеток печени (гепатоцитов) человека, методами математического моделирования. В 2022 году исследованы причины развития патологий в системе гликемического контроля организма человека. Для решения задачи построена математическая модель, учитывающая ключевые характеристики сигнальных систем гепатоцитов, основные биохимические процессы и структурные особенности этих клеток. Проведена верификация модели на имеющихся экспериментальных данных. С ее помощью исследовано влияние различных факторов на развитие резистентности к инсулину в гепатоцитах. Получены новые результаты.

Сотрудники лаборатории считают, что предложенная модель является начальным этапом исследования причин развития патологий в системе гликемического контроля организма человека. Ее развитие позволит получить еще больше новых результатов, важных для диагностики, профилактики и лечения заболеваний.

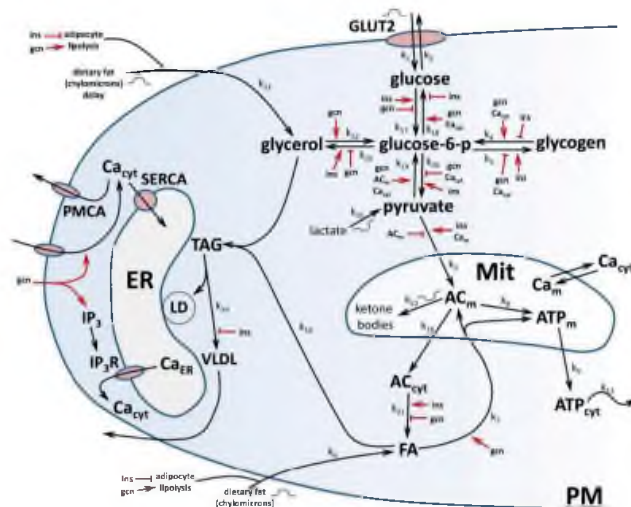
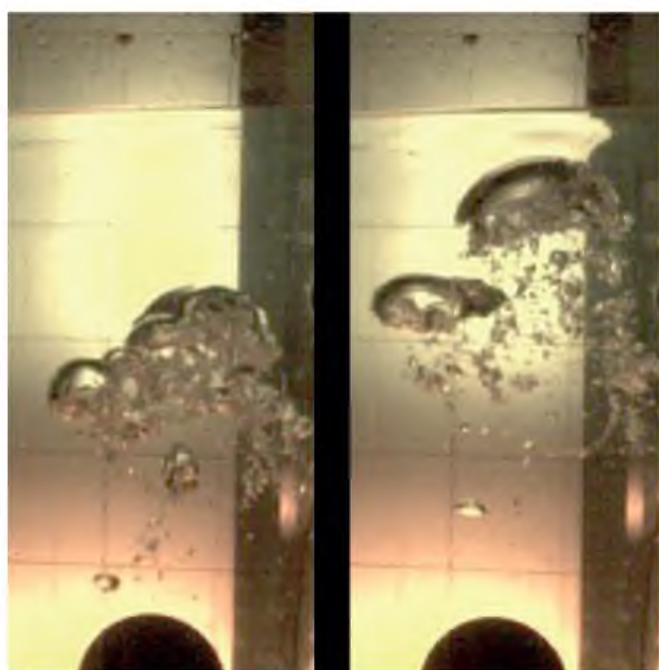


Схема основных процессов, происходящих в гепатоците

## 3. Лаборатория «Экспериментальные исследования нестационарных гидродинамических течений»



Формирование нескольких воздушных сферических сегментов

Одно из направлений деятельности гидродинамической лаборатории – исследования неустойчивости и течений, возникающих вокруг газовых полостей (каверн), всплывающих в воде. Прикладной интерес к проблеме всплывания в воде крупных газовых каверн и возникающих при этом пузырьковых и вихревых течений усилился в последнее время в связи с имеющимися данными об огромной энергии выбросов газа, выделяющихся при дегазации вечной мерзлоты и газовых залежей (газовых карманов), их потенциальной опасности для жизнедеятельности человека, особенно в зонах расположения газовых и нефтяных промыслов и судоходных морских путей.

В гидродинамической лаборатории в 2022 г. начаты исследования возможности невозмущающего формирования воздушной каверны на дне ёмкости с водой и возможности оценки влияния различного типа запуска на параметры всплывания воздушного пузыря. Данные работы проведены в интересах отработки технических решений для проведения крупномасштабного эксперимента, одной из целей которого является проверка возможности применения принципов теории подобия при переносе результатов, полученных на масштабных моделях на условия «бесконечных» реальных водоёмов и пузырей крупных размеров.

## 4. Лаборатория «Перспективные методы исследования экстремальных состояний вещества»

В СарФТИ в 2020 г. создан лабораторный экспериментальный комплекс в интересах разработчиков электронных взрывательных устройств (ВУ) РЯЦ-ВНИИЭФ для испытаний на стойкость к перегрузкам элементной базы и электронных узлов ВУ. Комплекс обеспечивает нагружение объектов испытаний импульсом линейных перегрузок с амплитудой до 70000g и полушириной не менее 0,5мс. В



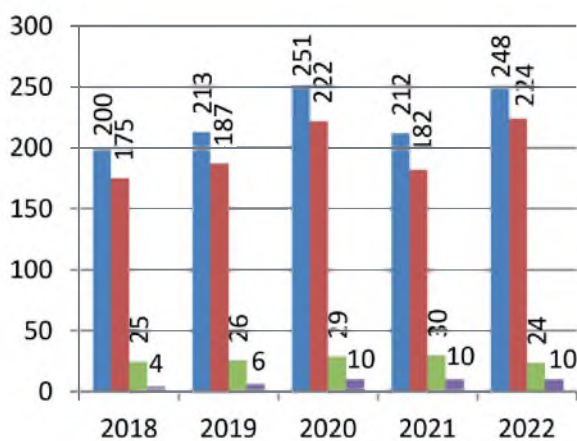
Мишенная камера комплекса с разработанным устройством

2022 г. разработано, изготовлено и включено в состав комплекса устройство для создания угловых перегрузок, что позволит проводить испытания в условиях, приближенных к реальному артиллерийскому выстрелу, где формируются как линейные, так и угловые перегрузки. Устройство испытано. Диапазон скоростей вращения в стационарном режиме составил 50-80об/с, время выхода на режим 1,25с.

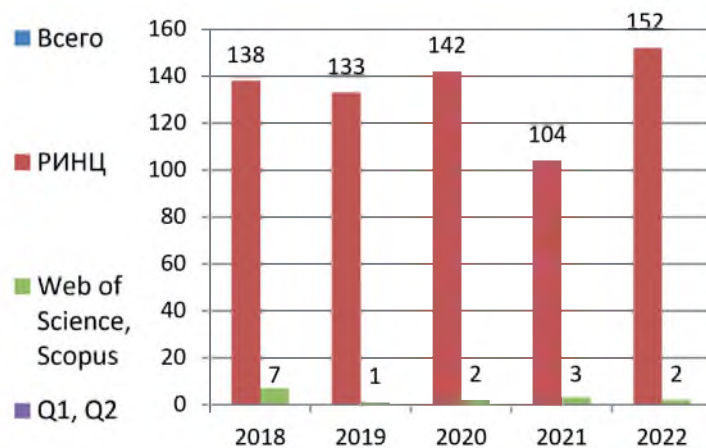
В 2022 г. в лабораториях и на кафедрах СарФТИ проведены работы по развитию технологии изготовления соленоидов сильных магнитных полей, по информационной безопасности информационно-управляющих систем, по развитию методов предотвращения утечки информации

по техническим каналам, по развитию методик зондовой микроскопии, по тестированию ПП «ЛОГОС» (модуль ЛОГОС-Прочность), по проектированию ортеза конечности человека на основе гибких, упругих элементов с поступательным приводом, по разработке жидкометаллического контактного узла электродвигателей переменного тока, по разработке методики расчетного моделирования протонных изображений и ряду других направлений.

### Публикационная активность сотрудников, студентов и аспирантов СарФТИ НИЯУ МИФИ



Все публикации СарФТИ



Публикации с участием студентов СарФТИ

### Статья ученого из СарФТИ опубликована в Nature Genetics



Статья Максима Докукина, кандидата физ.-мат. наук, заведующего лабораторией зондовой микроскопии и физики поверхности, доцента кафедры общей физики СарФТИ НИЯУ МИФИ, опубликована в октябрьском номере высокорейтингового журнала Nature Genetics. Соавторами статьи являются ученые из Франции, США и России. Статья «Loss of NECTIN1 triggers melanoma dissemination upon local IGFI depletion» посвящена исследованию роли мутации в генах клеток меланомы. Исследователи обнаружили, что выключение гена NECTIN1 приводит к возникновению множественных метастаз меланомы in vivo, в модельных организмах рыб Данио-рерио. Кроме этого, они установили, что ген NECTIN1 не только обуславливает распространение меланомы, но и является одним из основных факторов контроля клеточного ответа на изменение внешних условий.

# Факультет довузовской подготовки (ФДП)

• физика • математика • русский язык • информатика • обществознание • биология • химия • английский язык •

Ежегодно в программах ФДП участвуют более 400 слушателей

Турнир по устному счету для учащихся 1-8 классов

Ранняя профориентация «Творческая лаборатория 2x2» - Олимпиада для учащихся 1-4 классов

Центры довузовской подготовки СарФТИ работают в населенных пунктах: Дивеева, Первомайска, Ардатова, Темникова, Краснослободска, Ельников, Вознесенска, Павлово

Межрайонный турнир по математике на базе Первомайской СОШ

Межрайонный турнир по физике на базе Дивеевской СОШ

Дни открытых дверей для иногородних и саровских школьников

Ежегодная Школьная секция для учащихся 5-11 классов «Математика и математическое моделирование»

- Обучение ведётся с 6 по 11 класс по предметам: математика, физика, информатика, химия, биология, обществознание, история, русский язык, английский язык.
- Открыты группы олимпиадной подготовки по физике и математике. Программа занятий направлена на подготовку учащихся к Всероссийским и Международным олимпиадам, в том числе к экспериментальному этапу Всероссийской олимпиады школьников по физике и включает цикл практических работ и решение экспериментальных задач. Ежегодно слушатели ФДП занимают призовые места на олимпиадах различного уровня: от городского до всероссийского.
- Семинары, мастер-классы по физике, математике, информатике, обществознанию для учителей и школьников школ г. Сарова, Нижегородской области и Республики Мордовия
- Проведение индивидуальных и тематических консультаций с выпускниками школ, учителями и родителями по вопросам поступления в СарФТИ НИЯУ МИФИ
- Тренировочное тестирование по всем предметам
- Выездные приемные кампании: Нижний Новгород, Первомайск, Дивеево, Темников
- Территория присутствия факультета довузовской подготовки СарФТИ НИЯУ МИФИ постоянно расширяется
- Мероприятия проводятся при поддержке депутатов Законодательного собрания и Общественной палаты Нижегородской области.



## ДНЕВНИК СОБЫТИЙ – 2022

### «НАСТАВНИК ГОДА» УЧИТСЯ В САРФТИ

Студент СарФТИ НИЯУ МИФИ Владимир Степанов стал победителем конкурса «Наставник года» в номинации «Наставник проектной деятельности». Свой проект - призер в номинации «Лучшая практика наставничества» представил на конкурс коллектив МБОУ СОШ No 10 г. Сарова. Всего на конкурс поступило более 150 заявок. Владимир Степанов обучается на бакалавриате по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (группа УТМ-20), работает в одном из подразделений Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ» и является наставником учащихся школы No10 города Сарова. Награждение финалистов провела министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области Ольга Петрова.



### В САРФТИ СТАРТОВАЛ ПРОЕКТ «ШКОЛА – ВУЗ – ПРЕДПРИЯТИЕ»

Группа из 12 учеников МБОУ «Средняя школа No 17» **19 января** приступила к занятиям цикла «Школа – вуз – предприятие» профориентационного проекта «Профтренд», организованного на площадке Саровского физико-технического института НИЯУ МИФИ.

Первое занятие по робототехнике и конструированию новых механизмов из готовых модулей и блоков провели студенты бакалавриата и специалиста физико-технического факультета Денис Плеханов (группа ЭФУ-48), Глеб Ухабов-Богославский (группа АВТ-20) и координатор проектов развития СарФТИ, преподаватель Андрей Додин. На «профпробе» участники, опробовав себя в роли инженера-конструктора, и научились подключать к микроконтроллеру Arduino двигатели, транзисторы, аккумуляторы, познакомились с принципом действия простейшего робота и создали собственный вариант на основе платформы Arduino. Занятия прошли на площадках зоны «OpenSpace» и лаборатории робототехники СарФТИ.



### ПРИЗЕР ЧЕМПИОНАТА ПОВОЛЖЬЯ ПО ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКЕ



Студентка 2 курса СарФТИ НИЯУ МИФИ Мария Девяткина (группа ВТ-20) стала бронзовым призером в беге на 400 метров Чемпионата Приволжского Федерального округа среди юниоров до 23 лет по лёгкой атлетике. Золото в эстафетных стартах 4x200 метров среди девушек Мария завоевала в составе женской сборной Нижегородской области. В соревнованиях, которые состоялись 21-23 января в Ульяновске, приняли участие более 270 легкоатлетов из всех регионов ПФО. Мария Девяткина ежегодно входит в топ-5 лучших бегуний страны по своему возрасту, признана самой быстрой в беге на 400 м по ПФО среди девушек до 20 лет. Чемпионат состоялся **21-23 января** в Ульяновске.

## День Снега - ВЕСЕЛО, ЖАРКО И ОЧЕНЬ СНЕЖНО!



**23 января** студенты СарФТИ НИЯУ МИФИ не пропустили возможности передохнуть от зимней сессии, зачетов, экзаменов и пересдач и, устроив себе «снежную перезагрузку», отпраздновали Международный День снега. На Лыжной базе было весело, жарко и очень снежно! Для того, чтобы «Всемирный День снега» в Сарове состоялся, бойцы ССО «Оборона» СарФТИ помогли расчистить территорию Лыжной базы от огромных сугробов и подготовить площадки. Члены Объединенного совета обучающихся СарФТИ за юмористический сюжет на актуальную тему «Зимние Олимпийские в Пекине – пропал ин-

вентарь!» стали победителями конкурса вайнов #ЭтноFEST. Команды вуза также получили награды за победу в конкурсе «Снежные фигуры».

## СТУДЕНЧЕСКАЯ СПАРТАКИАДА

**24 января** на стадионе «Икар» в рамках городской Студенческой недели состоялись командные игры Марафона Студенческой спартакиады. В товарищеской встрече по мини-футболу сразились команды СарФТИ и СПТ им. Б.Г. Музрукова. Решающий победный пенальти забил капитан команды Саровского физтеха – магистрант физико-технического факультета Петр Катенков (гр. ТММ-20). В играх среди женских студенческих команд по волейболу встретились студентки СарФТИ, СПТ им. Б.Г. Музрукова и Саровского медицинского колледжа. Итог – победа спортсменок СарФТИ. В соревнованиях между мужскими сборными по волейболу ребята нашего вуза заняли второе место.



В баскетболе студенты Саровского физтеха взяли реванш и стали лидерами соревнований. В общекомандном зачёте места Студенческой спартакиады распределились так: 1 место - СарФТИ НИЯУ МИФИ, 2 место - СПТ им. Б.Г. Музрукова, 3 место - Саровский медицинский колледж.

## АКТИВИСТАМ САРФТИ ВРУЧИЛИ БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ПИСЬМА



**25 января** в Татьянин день председатель Городской Думы города Сарова и выпускник СарФТИ Антон Ульянов поздравил студентов своей alma mater с Днем российского студенчества и вручил благодарственные письма руководителя регионального исполнительного комитета и волонтерского центра НРО Партии Единая Россия Алексея Антонова. За активную гражданскую позицию, личный вклад в общественную жизнь Сарова и участие в волонтерской деятельности были отмечены члены Объединенного совета обучающихся СарФТИ НИЯУ МИФИ Белов Владислав (гр. ПМФ-39), Колчина Марина (гр. ИТ-48), Оленевская Алена (гр. ПМФ-20), Шанина Александра и Ситникова Александра (гр. ТММ-11), Трусов Илья (гр. ИТ-39).

## ПОБЕДИТЕЛИ ГОРОДСКОГО КВЕСТА #НОЧНОЙДОЗОР



**28 января** студентов факультетов СарФТИ: физико-технического (ФТФ), информационных технологий и электроники (ФИТЭ) и экономико-математического (ЭМФ) - увлек ночными приключениями городской квест #НочнойДозор. Около 30 студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры, включая первокурсников, приняли участие в конкурсах игры и путешествиях по ночным улицам Сарова.

Победу в квесте одержала команда СарФТИ «Всадники Апокалипсиса»: Ситникова Александра и Шанина Александра (ТММ-11), Ефремов Андрей (КЭ-48), Сафронов Андрей (ЭП-39), Труфанов Денис (ЯРФ-11), Полякова Мария, Гусева Алена, Терехина Анастасия и Проняева Татьяна (БЭК-11). Весело провели время и члены еще двух сборных команд Саровского физтеха: команда «Реальные упыри» (Колчина Марина (ИТ-48), Башкаев Никита (ЭП-39), Белов Владислав (ПМФ-39), Самарина Екатерина (ТМ-39), Трусов Илья (ИТ-48), Иванков Юрий (ТМ-11), Жило Олег (АВТ-11), Бочина Виктория и Амеличева Анна (БЭК-11) и команда «Выжившие» (Сарлейский Александр, Бахарева Алина, Емкин Алексей и Бугай

Виктория (ИТ-11), Рогов Максим (ЦТ-11), Завадский Виктор (ЭФУ-39), Цветкова Александра (ПМ-39), Терешкина Анастасия, Гринина Влада и Гринина Лера (ПМ-11). В игре наши студенты еще ближе познакомились с Саровом и его достопримечательностями.

## СТИПЕНДИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Студенту СарФТИ НИЯУ МИФИ Карпову Никите назначена Стипендия Президента Российской Федерации. Стипендия Президента назначается обучающимся по результатам мотивированного активного обучения и участия в различных конкурсах и мероприятиях.

Никита Карпов – студент 4 курса бакалавриата, обучается на факультете информационных технологий и электроники (ФИТЭ) по направлению подготовки «Информационные системы и технологии» (группа ИТ-48). Студент за свои успехи в учебе был удостоен Стипендии Президента РФ во второй раз.

## СТИПЕНДИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ

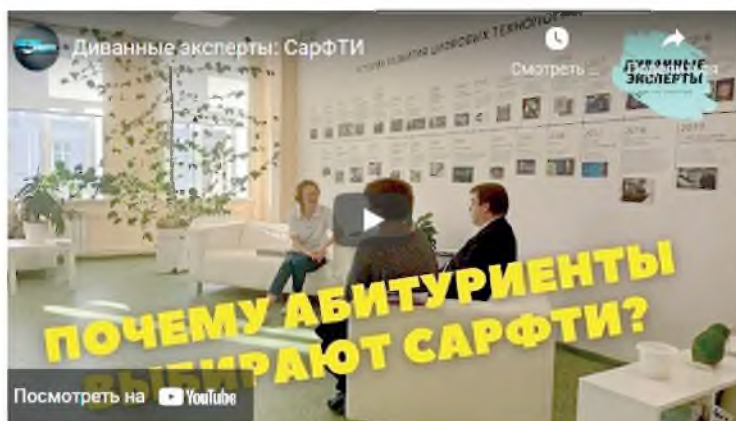
По результатам конкурса на получение стипендии Правительства Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, в 2021-2022 учебном году стипендия была назначена магистрантам ФТФ и ФИТЭ Жешко Яне (группа ВТМ-20), Коршуновой Юлии (группа ЦТМ-11) и Черновой Анне (группа ИТМ-11).

Стипендия Правительства РФ – это результат мотивированного активного обучения и участия студентов в конкурсах и мероприятиях различной направленности.

январь

## «ДИВАННЫЕ ЭКСПЕРТЫ»: ЧЕМ САРФТИ ИНТЕРЕСЕН АБИТУРИЕНТАМ

Журналисты «Колючего Сарова» пригласили сотрудников СарФТИ обсудить с будущими абитуриентами и их родителями тему высшего образования в городе. «Диванными экспертами» на программе выступили заместитель руководителя вуза по учебной работе,





кандидат экон. наук, доцент кафедры ВИТ Тимофей Соловьев и ответственный секретарь приемной комиссии Ирина Суворова. Представители вуза рассказали о преимуществах СарФТИ НИЯУ МИФИ. Являясь базовым вузом Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ», Саровский физтех имеет от предприятия ежегодный кадровый заказ, в ядерный центр трудоустраивается, как правило, около 90% выпускников вуза. В РФЯЦ-ВНИИЭФ с 3 курса наши студенты проходят все практики, там же защищают бакалаврские дипломы и магистерские диссертации по тематике своей будущей работы, руководителями студенческих работ выступают специалисты ВНИИЭФ. Большая часть выпускников-магистров получает во ВНИИЭФ статус «молодого специалиста». Все иногородние студенты обеспечиваются местами в общежитиях вуза. Преимущества говорят сами за себя: практико-ориентированное обучение, востребованные специальности и гарантированное трудоустройство.

## Диплом Всероссийского тура Олимпийской научной сессии

Студент 1 курса СарФТИ НИЯУ МИФИ Виталий Ангелов, выступивший **2 февраля** на XXXIII Всероссийском туре Олимпийской научной сессии молодых ученых и студентов России «Олимпизм, олимпийское движение, Олимпийские игры (история и современность)» с докладом «Интерес к олимпийскому движению в статистике интернет запросов», был награжден дипломом и грамотой Олимпийского комитета России. Научная сессия, посвященная 50-й годовщине Олимпийских зимних игр в Саппоро (Япония) и открытию XXIV Олимпийских зимних игр в Пекине, состоялась в Москве.

Виталий Ангелов представлял Нижегородскую область как победитель регионального этапа. Научный руководитель работы - Заслуженный тренер РСФСР, ст. преподаватель кафедры физвоспитания СарФТИ НИЯУ МИФИ Марина Мочкаева получила благодарность областного Олимпийского совета «за значительный вклад в формирование эффективной системы выявления и поддержки молодых талантов и активное участие в развитии Олимпийского движения».

Во Всероссийском туре участвовали более 40 победителей внутривузовских и региональных этапов - студенты, аспиранты и молодые ученые. Студент В. Ангелов обучается по направлению «Информатика и вычислительная техника», профиль «Программное и аппаратное обеспечение высокопроизводительных вычислительных систем и сетей» (группа ВТ-11).



## «Я - ПРОФЕССИОНАЛ»

Третьекурсница бакалавриата СарФТИ Ангелина Аронова прошла конкурсный отбор в завершающий этап студенческой олимпиады «Я – профессионал». По результатам отбора студентка получила приглашение на участие в образовательном форуме «Материаловедение и строительство». Форум состоялся **2-8 февраля** в Сочи. Ангелина успешно учится по специальности «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры» – профиль «Прикладная механика» (группа ДП-39). В олимпиаде «Я - профессионал» она выбрала направления, смежные с профилем обучения: «Строительство» и «Материаловедение и технологии материалов».



февраль

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

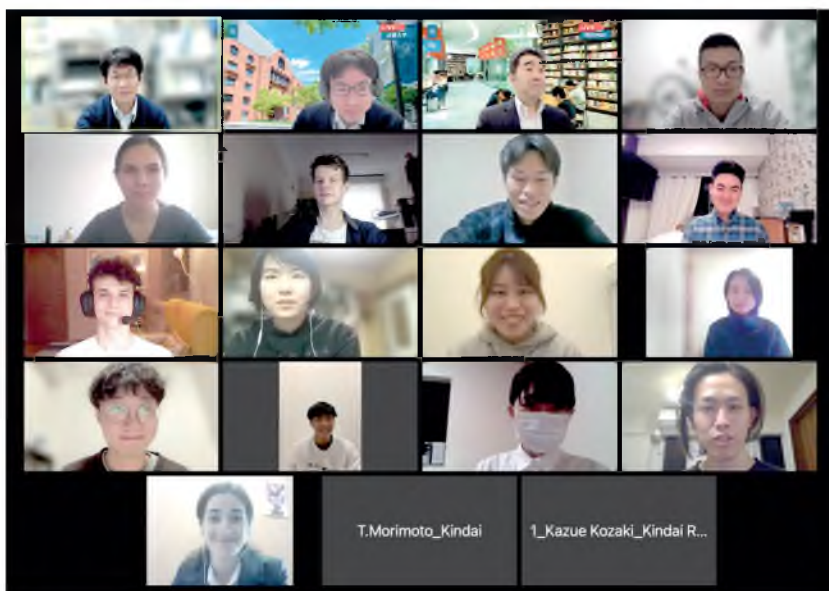
«Мне хотелось бы свою жизнь связать с наукой, – написала Ангелина в своем конкурсном мотивационном письме на Олимпиаду. – Я учусь только на третьем курсе, но понимаю, что выбрала именно ту специальность, которая мне интересна, и в которой я хочу достичь профессионализма. Считаю, что участие в олимпиаде «Я – профессионал» – мое личное мини-достижение и, возможно, начало чего-то нового».

«Я – профессионал» – флагманский проект президентской платформы «Россия – страна возможностей». Это масштабная образовательная олимпиада нового формата для студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры ведущих российских вузов разных специальностей: технических, гуманитарных и естественнонаучных.

### УЧАСТИЕ В СТУДЕНЧЕСКОМ РУССКО-ЯПОНСКОМ ФОРУМЕ

**3 февраля** студентка 3 курса СарФТИ НИЯУ МИФИ Оксана Тилинова приняла участие в работе III Студенческого русско-японского онлайн-форума в числе 36 студентов российских вузов и Университета Киндай в Осаке (Kindai University, Osaka), преодолевших конкурсный отбор. Форум состоялся в рамках межгосударственной программы подготовки кадров в инженерной компетенции «Монодзукури» в Японии и России (III Japan-Russia Monozukuri Student Forum). Студенты, прослушав лекцию профессора Хидекадзу Ямада (prof. Hidekazu Yamada) о будущем обществе с точки зрения антивозрастной медицины, приступили к аналитической работе по заданной теме: антивозрастная медицина и её возможности. Участники развивали мысли о применении современных технологий, которые в будущем могут быть реализованы в интересах превентивной и антивозрастной медицины. Студентка СарФТИ предложила идею создания технологии, благодаря которой можно оценивать уровень стресса и занятости, грамотно планировать отдых и работу в зависимости от текущих параметров жизнедеятельности, минимизируя ненужные перегрузки и улучшая уровень психического и физического самочувствия.

Оксана Тилинова обучается на 3 курсе бакалавриата по направлению подготовки «Прикладные математика и физика» - профиль «Электрофизика» (группа ПМФ/МФ-39), занимается исследованиями в студенческой научной лаборатории «Математическое моделирование физики живых систем» (научный руководитель - кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры высшей математики СарФТИ Ирина Докукина).



### ДВА ГОДА В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С КВАНТОРИУМОМ «САРОВ»

Студенты Саровского физтеха активно привлекаются к работе со школьниками на основании договора между СарФТИ НИЯУ МИФИ и Детским технопарком Кванториум «Саров» о сотрудничестве в области образовательной и учебно-методической деятельности. При участии сотрудников и студентов СарФТИ проходят многие из больших мероприятий Кванториума, организуются и совместные проекты.

Представители Саровского физтеха оказывают техническую поддержку и помогают преподавателям Кванториума на занятиях с детьми. С первого года работы сотрудниками Квантори-



ума стали Ивлев Владимир и Карпаев Николай (гр. ТММ-20) - инженеры-преподаватели Хайтек, Петров Денис (гр. ИТМ-20) - педагог дополнительного образования VR/AR-квантум, Белухин Алексей (гр. ИТМ-11) - педагог дополнительного образования Промробоквантум, Лукьянова Юлия (гр. ТМ-48) - главный специалист мобильного технопарка, Николаева Дарья (гр. ВТ-48) - педагог дополнительного образования Геоэро-квантум, Дерюгин Глеб (гр. ВТ-48) - педагог дополнительного образования IT-квантум, Добровольский Владимир (гр. ПКС-20) – лаборант. Позднее к работе присоединились Нестерова Альбина (гр. ИТ-48), Петрова Любовь и Ситников Максим (гр. ПМИ-11), Афонин Илья и Ермолаев Дмитрий (гр. АВТ/ЭФУ-48), Аронова Ангелина (гр. ДП-39) и другие.

«Новые этапы развития мы планируем пройти в связке с надежными партнерами, делающими одно дело - правильное развитие наших детей. Сотрудничество с СарФТИ становится все теснее», - считают в Кванториуме, третьем по счету в Нижегородской области, открывшемся 7 февраля 2020 года. Мир инженерного творчества и возможность работы на новейшем высокотехнологичном оборудовании, интересные проекты и решение реальных производственных и научных задач – всё это доступно студентам Саровского физтеха на площадках квантумов.

Кванториумы - это уникальная среда, оснащенная высокотехнологичным оборудованием, она создана для ускоренного развития детей и подростков по актуальным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям.

## МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ САРФТИ ВРУЧИЛИ НАГРАДЫ



**8 февраля** в День российской науки представителей СарФТИ НИЯУ МИФИ Александра Самофала и Евгению Сидорову наградили в числе 45 молодых ученых региона. Чествование молодых ученых вузов Нижегородской области и институтов РАН состоялось по итогам 2021 года, объявленного в России Годом науки, и стартовавшего по инициативе президента Владимира Путина Десятилетия науки и технологий. Награждение за достижение значимых успехов в научной работе провела министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области Ольга Петрова.

## В САРФТИ УТВЕРДИЛИ НОВУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

В СарФТИ НИЯУ МИФИ **10 февраля** успешно прошло профессионально-общественное обсуждение новой образовательной программы, разработанной по заказу Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ» – основного работодателя выпускников нашего вуза. Разработчиком новой программы стала базовая кафедра «Технология специального машиностроения» физико-технического факультета под руководством заведующего кафедрой, главного научного сотрудника КБ-1 РФЯЦ-ВНИИЭФ, доктора тех. наук, доцента кафедры Владимира Халдеева. В обсуждении приняли участие руководство НИЯУ МИФИ и СарФТИ НИЯУ МИФИ, эксперты - представители ядерного центра, Совета по профессиональным квалификаци-



ям в сфере атомной энергии и Национального ядерного инновационного консорциума. Экспертами от РФЯЦ-ВНИИЭФ выступили доктор тех. наук, главный научный сотрудник КБ-1 Святослав Журавлев и доктор тех. наук, доцент, главный научный сотрудник КБ-3 Дмитрий Николаев. Ядерный центр также представляли начальник НИО внедрения PLM Института информационных технологий Глеб Лазарев и начальник отдела по подбору и комплектованию персонала Евгений Михеев. Было принято единогласное решение об утверждении и апробации но-

вой образовательной программы «Конструирование и технология цифрового предприятия» для направлений подготовки 15.03.05, 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

### «ПОВОЛЖСКИЕ БЕРЕГА. НОВЫЕ ЛИДЕРЫ»

Участниками Областного студенческого образовательного съезда «Поволжские берега. Новые лидеры» стали председатель Объединенного совета обучающихся СарФТИ НИЯУ МИФИ Александра Шанина и ее заместитель Александра Ситникова. В Городецком районе с **10 по 13 февраля** собрались лидеры студенческих объединений вузов Нижегородской области, студенческий съезд стал уникальной образовательной площадкой для студентов региона. Главная цель «Поволжских берегов» – создание условий для развития социально активной, профессионально компетентной студенческой молодежи через эффективно работающую систему студенческого самоуправления, формирование сильной команды новых лидеров в регионе.



### В САРФТИ СЫГРАЛИ В «РОСКВИЗ»

**21 февраля** в честь Дня защитников Отечества в СарФТИ состоялась игра «РосКвиз», основанная на логике, сообразительности и смекалке. Студенты и выпускники Саровского физтеха боролись в интеллектуальной викторине проекта за звание лучших знатоков отечественной истории, ее героев и памятных воинских дат. По итогам пяти раундов выиграли четыре команды из 14 команд-участниц:

1 место – команда «КЧФ преОБЛАДАЕТ»: Афонин Илья (ЭФУ-48), Савина Кристина (ПМ-20), Серов Даниил (ИТ-48), Шегурова Елена (ПМФ-48), Шокурова Дарья (ПМФ-20);

2 место – команда «Вестибюль»: Карпов Никита (ИТ-48), Михеев Роман (ВТ-48), Нестеров Михаил (ПМ-48), Паршутина Диана и Синютина Юлия (ЯФ-48);

3 место поделили между собой команда «Наседки»: Арянов Антон (ЦТ-11), Быков Иван (ИТ-11), Волгин Антон (ЭФУ-48), Ефре-



мов Андрей (КЭ-48), Инкин Александр (ИТ-48) и команда «#2\_Саши»: Ситникова Александра и Шанина Александра (ТММ-11).

## ПОБЕДИТЕЛЬ ШКОЛЬНЫХ ХАРИТОНОВСКИХ ЧТЕНИЙ



Учащийся 11 класса Лицея № 15 г. Сарова Кирилл Дергунов занял первое место в финале Межрегиональной научной конференции старшеклассников «XXII Школьные Харитоновские чтения». Работа «Регистрации световых явлений в монокристалле кварца и кристалле фторида лития на пневматической ударной установке» была выполнена в лаборатории СарФТИ НИЯУ МИФИ. Научный руководитель школьника – кандидат физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник РФЯЦ-ВНИИЭФ, сотрудник кафедры теоретической и экспериментальной механики (ТиЭМ) СарФТИ НИЯУ МИФИ Владимир Симаков. Конференция проходила с **17 по 20 февраля** в онлайн-формате, в

финале приняли участие 68 учащихся из разных регионов и городов России.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИГРЫ СТУДЕНТОВ

**24 февраля**, сразившись в турнире «Что? Где? Когда?», умнейшие из студентов СарФТИ НИЯУ МИФИ вновь блеснули смекалкой, эрудицией и быстротой реакции. В актовом зале вуза на игру собралось рекордное количество участников: студенты бакалавриата, специалитета и магистратуры, ребята из политехникума, аспиранты и выпускники вуза. Всего в игре приняли участие 12 команд. Победителем турнира стала команда «ЪУЪ», второе место досталось ребятам из «25/17», а третье – сборной «Высшая лига». Жюри также высоко оценило и игру команды «ХД».



## «СТУДЕНЬ»-2022

**27 февраля** в Москве команда СарФТИ НИЯУ МИФИ приняла участие в играх IV Общероссийского молодёжного студенческого Фестиваля интеллектуальных игр «Студень»-2022. Нижегородскую область на фестивале, в котором приняли участие 33 команды из 18 регионов России, представляли студенты 4 курса бакалавриата Копысов Дмитрий, Моисеева Дарья, Паршутина Диана (группа ЯРФ-48), Наумов Михаил (группа КЭ-48), Нестерова Альбина (группа ИТ-48), Щепоткин-Маринин Георгий (группа ЭФУ-48).



«Студень»-2022 прошел в четырех дисциплинах: «Что? Где? Почему?», «Своя игра», «Эрудит-квартет» и Интеллектуальное шоу «Ворошиловский стрелок». Команда СарФТИ не раз принимала вызовы Фестиваля, сражаясь с сильнейшими соперниками.

## МЕДАЛИ ЗИМНЕГО ЧЕМПИОНАТА ПО ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКЕ

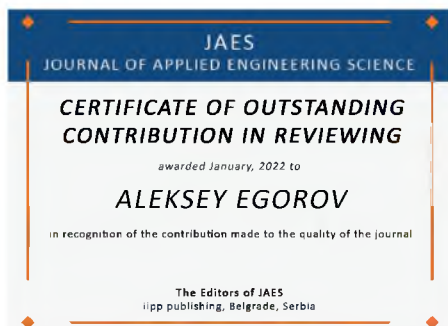
**3 марта** на Зимнем чемпионате по легкой атлетике Сарова выступили лучшие легкоатлеты СарФТИ НИЯУ МИФИ, обеспечив своими спортивными победами членство в городской команде сильнейших. Наши студенты добились отличных результатов и были награждены медалями чемпионата. Спортивную честь вуза поддержали:

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

- Аладкин Данила (гр. ТМ-20) 1 место - 30 м
- Аладына Виктория (гр. АВТ-20) 1 место - 30 м и 3 место - 300 м
- Крапивин Никита (гр. ПМФ-39) 3 место - 1000 м
- Ляпина Елизавета (гр. ТМ-39) 2 место - 300 м
- Зубанков Илья (гр. ТМТ-11) 2 место - 300 м и 2 место - 1000 м
- Кельин Артем (гр. АВТ-11) 2 место - 30 м
- Николаев Станислав (гр. ИС-20) 3 место - 300 м
- Афонин Данила (гр. АВТ-11) 3 место - 30 м

## Студенты ЭМФ - участники WIW

Студенты экономико-математического факультета (ЭМФ) СарФТИ НИЯУ МИФИ, обучающиеся по направлению «Экономика», стали участниками Международной недели инвесторов (World Investor Week, WIW), которая одновременно проходила во многих странах мира. Участвуя в вебинарах осенней сессии WIW, будущие экономисты из СарФТИ познакомились с принципами и инструментами инвестирования и получили представление о том, как выбирать стратегию инвестирования, учились оценивать риски и совершать сделки, следуя от выбора посредника до налогов на инвестиции.



## СЕРТИФИКАТ ИЗДАТЕЛЬСТВА JAES

Работа профессора кафедры общетехнических дисциплин и электроники (ОТДиЭ) СарФТИ НИЯУ МИФИ Алексея Егорова отмечена редакцией журнала «Journal of Applied Engineering Science» (Журнал прикладных инженерных наук). Алексей Егоров награжден сертификатом издательства JAES за профессиональную, качественную и плодотворную работу с журналом «Journal of Applied Engineering Science», публикации и рецензирование статей.

## VI МЕЖРАЙОННЫЙ ТУРНИР ПО ФИЗИКЕ



СарФТИ НИЯУ МИФИ и РФЯЦ-ВНИИЭФ **25 марта** провели VI Межрайонный турнир по физике для учащихся 7-11 классов шести районов Нижегородской области и Республики Мордовия. В турнире приняли участие 103 школьника из Дивеевского, Вознесенского, Ардатовского, Первомайского, Темниковского и Ельниковского районов. Участников приветствовали директор Дивеевской СОШ Валентина Лупова, помощник

депутата Заксобрания Нижегородской области Ю.М. Якимова Александр Леонтьев и декан факультета довузовской подготовки (ФДП), кандидат тех. наук, председатель жюри турнира Пётр Кузнецов.

Задачи по физике были подготовлены на кафедре общей физики вуза. Проверку решений провели преподаватели и студенты I курса физико-технического факультета СарФТИ (гр. ПМФ-11). Разобрали со школьниками задания Арсений Акифьев, Галина Полина (гр. ЯРФ-11), Кочетков Владислав (гр. ПМФ-11), Белов Владислав (гр. ПМФ-39), Джамиля Исхакова (гр. ПМФ-48).

Среди районов первое место занял Дивеевский район, на втором месте – Первомайский район, на третьем – Ардатовский район. Награждение провели представители РФЯЦ-ВНИИЭФ и СарФТИ НИЯУ МИФИ. Юрий Якимов, Анна Сироткина, Петр Кузнецов вручили победителям, призерам и их учителям-наставникам меда-

ли, благодарственные письма и ценные подарки. На закрытии турнира школьников поздравил начальник Управления образования администрации Дивеевского муниципального округа Нижегородской области Сергей Коршунов.

Участниками заседания круглого стола-семинара, проведенного в рамках турнира, стали руководитель СарФТИ Анна Сироткина, сотрудники вуза, 15 учителей районных школ. Были сделаны подробный разбор задач и анализ работ учащихся. Сотрудники факультета довузовской подготовки Алла Щербак и Марина Шульга рассказали о том, как работают в СарФТИ со школьниками, о вебинарах, выездных подготовительных курсах, приемных комиссиях и других мероприятиях для иногородних выпускников и их родителей, учителей.

Мероприятие проходит при поддержке зам. директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по управлению персоналом Юрия Якимова.



## СТУДЕНЧЕСКАЯ МАСЛЕНИЦА

Студенческую Масленицу весело отпраздновали студенты СарФТИ. Объединенный совет обучающихся подготовил настоящее путешествие в мир народного праздника - с прибаутками и шутками, народными забавами и под блины ребята провозжали Зимушку и зазывали Весну.

Веселая студенческая Масленица-2022 – это конкурсы, стопки горячих дымящихся блинов, которые студенты напекли сами, перетягивание каната, сжигание чучела, ростовые куклы, призы и много смеха. Все студенты и их гости – жители микрорайона на празднике не только повеселились, но и получили на память сувениры с символикой СарФТИ.



## ПОБЕДА НА RED SQUARE CUP-2022

Сборная по стритболу 3x3 СарФТИ НИЯУ МИФИ **10 марта** стала победителем среди студенческих команд своей возрастной категории на открытом турнире Red Square Cup-2022. Турнир состоялся в Москве в рамках Международного кубка по стритболу 3x3 Moscow Open. В студенческом блоке турнира соревновались 25 команд.

Команда СарФТИ, одержав две победы в своей подгруппе, вышла по итогам группового этапа в следующую стадию и сражалась на вылет. В финале баскетболисты СарФТИ в упорной борьбе в дополнительное время одержали победу.



март

## ПОБЕДНАЯ ЛЫЖНЯ «АТОМИАДЫ – 2022»

На соревнованиях отраслевого турнира Росатома «Атомиада - 2022» в составе сборной команды Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ» успешно выступила студентка СарФТИ Елизавета Ляпина. В составе эстафетной команды ВНИИЭФ в гонке 4x3 км Елизавета заняла 1 место. В индивидуальной гонке на 5 км спортсменка стала серебряным призером, уступив победителю лишь шесть секунд. Дивизиональный этап XI зимней спартакиады работников атомной энергетики, промышленности и науки среди представителей ЯОК «Центр» прошел **9-11 марта** в г. Заречный Пензенской области с участием 350 спортсменов.

Елизавета Ляпина учится на 3 курсе бакалавриата физико-технического факультета СарФТИ (группа ТМ-39), получает специальность по направлению «Технология машиностроения».

## УЧАСТИЕ В ФИНАЛЕ ВСО «Я – ПРОФЕССИОНАЛ»

**16 марта** в МГУ им. Н.Э. Баумана (Москва) участником заключительного этапа V сезона Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал» по направлению «Вооружение и военная техника» стал студент 4 курса СарФТИ Илья Афонин (группа ЭФУ-48).

На старте между собой состязались более 104 тысяч студентов. Более 34 тысяч участников прошли в заключительный этап сезона. Илья успешно справился с заданиями отборочного онлайн-этапа и прошел в финал.

Студент обучается на 4 курсе специалитета физико-технического факультета по специальности «Электроника и автоматика физических установок» (группа ЭФУ-48).



## УЧАСТИЕ КАФЕДРЫ ТИЭМ В «ЛАПЛАЗ 2022»

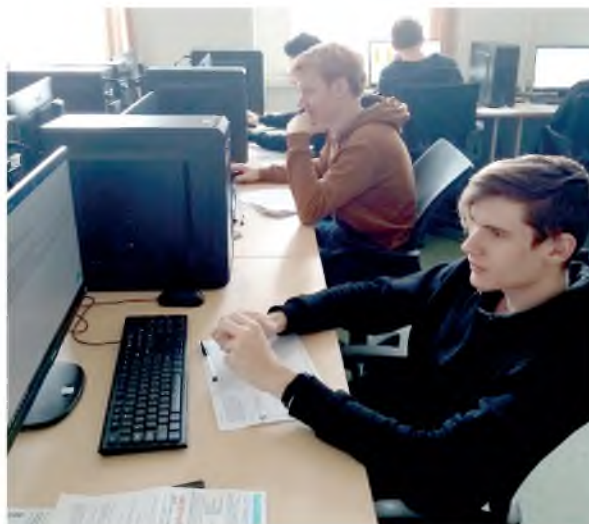


Преподаватели и студенты кафедры «Теоретическая и экспериментальная механика» (ТиЭМ) физико-технического факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ **23 и 24 марта** приняли участие в VIII Международной конференции «Лазерные, плазменные исследования и технологии – ЛаПлаз 2022», посвященной 100-летию со дня рождения академика, лауреата Нобелевской премии по физике, выпускника и сотрудника МИФИ Н.Г. Басова. От НИЯУ МИФИ участников приветствовали ректор Владимир Шевченко и директор Института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ Андрей Кузнецов. С докладами

на конференции выступили представители СарФТИ - доктор тех. наук, профессор кафедры, доцент Виктор Пушков, кандидат физ.-мат. наук, доцент Сергей Агафонов и магистрант 2 курса Максим Адигамов (группа ДПМ-20). Соавторами докладов являются сотрудники и преподаватели кафедры.

## ТРЕНИРОВОЧНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ЕГЭ

Факультет довузовской подготовки (ФДП) СарФТИ **24-31 марта** провел для старшеклассников традиционное тренировочное тестирование ЕГЭ. При проведении испытаний использовались материалы Федерального центра тестирования. Ученики 10-11 классов и выпускники прошлых лет Сарова, Сатиса и Дивеево Нижегородской области получили возможность проверить уровень своих знаний по восьми учебным дисциплинам – математике, физике, биологии, химии, истории, обществознанию, русскому языку и впервые – по информатике и ИКТ. Тестирование помогает лучше освоить технологию проведения тестовой формы ЕГЭ, научиться правильно заполнению бланков, а также психологически





настроиться на предстоящие испытания. Позднее по результатам проверки преподаватели ФДП разобрали с участниками решения заданий пробного ЕГЭ по всем предметам.

## ПОБЕДИТЕЛЬ ТУРНИРА ПО ВОЛЕЙБОЛУ

**4 апреля** женская команда СарФТИ выиграла Открытый турнир Дивеевского муниципального округа по волейболу. Сборная вуза сформировалась в 2019 году, и в этом сезоне впервые вышла на региональный уровень. В турнире наши студентки соперничали с четырьмя командами. За СарФТИ играли студентки бакалавриата и магистратуры физико-технического (ФТФ) и экономико-математического (ЭМФ) факультетов, а также политехникума: Аронова Ангелина (ДП-39) – лидер и капитан команды, Наумова Екатерина (гр. АВТ-48), Есаева Александра (гр. ИТМ-20), Земцова Марина (гр. АВТ-39), Лабушкина Алина и Маслова Ксения (гр. АВТ-20), Савинова Александра (гр. ТМ-48), Головизнина Ольга (гр. ПКС-20), Ключева Оксана (ТМ-20). Тренирует команду Александр Краев.



## СТУДЕНТЫ САРФТИ - ЗА ЭКОЛОГИЮ ГОРОДА!

Две студенческие команды СарФТИ НИЯУ МИФИ в апреле приняли участие в городском эко-соревновании по уборке природных территорий «Чистые игры».



Представляли наш вуз две команды: «Печеньки» (Космачева Ксения, Лебедев Кирилл, Клепцова Любовь, Терешкина Анастасия, Гринина Валерия, Гринина Владислава) и «Добро»

(Наумова Екатерина, Лабушкина Алина, Малафеева Арина, Пылайкин Владислав). Участники акции очищали берега озера Боровое, соревновались в экологической викторине и веселились во флешмобе. Соревнования проводятся в Сарове в рамках Весенней недели добра.

## СЕМИНАР ПО НЕРАСПРОСТРАНЕНИЮ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ВООРУЖЕНИЙ

Студенты 2 курса физико-технического факультета 6 апреля провели семинар «Проблемы нераспространения ядерных материалов и вооружений в мире», организованный по плану изучения дисциплины «Правовое регулирование в области использования атомной энергии». Семинар состоялся в рамках работы XVI Всероссийской молодежной научно-инновационной школы «Математика и математическое моделирование», которая проходила в СарФТИ **5-7 апреля**. С докладами на семинаре выступили 14 участников. Студенты рассмотрели важные вопросы современной геополитики, связанные с кризисом системы контроля над вооружениями, нераспространения и разоружения в мире.

Елена Мисатюк, кандидат юр. наук, специалист РФЯЦ-ВНИИЭФ, доцент кафедры философии и истории СарФТИ: «Понимание проблемы нераспространения – один из важнейших вопросов сегодняшнего дня. Цель нашей страны – способствовать соблюдению режима нераспространения ядерного оружия и неукоснительное выполнение фундаментальных международных соглашений в области нераспространения и контроля ядерных вооружений. Подготовка докладов и углубленное изучение темы по-



звolyют студентам разбираться в сфере нераспространения ядерного оружия на примере конкретных правовых соглашений».

## ФИНАЛ «АТОМИАДЫ-2022»

Студентка СарФТИ НИЯУ МИФИ Елизавета Ляпина в финале XI зимней Спартакиады работников атомной энергетики, промышленности и науки «Атомиада-2022» завоевала золото в индивидуальной лыжной гонке на 5 км и серебро в составе эстафетной команды РФЯЦ-ВНИИЭФ в гонке 4x3 км. Елизавета успешно учится на 3 курсе физико-технического факультета по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». «Атомиада-2022» - крупнейшее ежегодное спортивное мероприятие атомной отрасли. В этом году оно состоялось **7-10 апреля** в городе Полярные Зори Мурманской области.



## XVI ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННАЯ ШКОЛА «МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Около 400 участников: студентов, аспирантов, научных сотрудников и преподавателей 37 российских вузов и организаций из 23 городов России приняли участие в XVI Всероссийской молодежной научно-инновационной школе «Математика и математическое моделирование», которая прошла **с 5 по 7 апреля** в Саровском физико-техническом институте НИЯУ МИФИ.

Школа-2022 была посвящена двум большим юбилеям - 80-летию НИЯУ МИФИ и 70-летию СарФТИ. Мероприятие прошло в гибридном очно-заочном формате.

XVI Школа была организована по восьми научным направлениям: «Моделирование физических процессов и явлений», «Современные программные комплексы и системы в математическом моделировании», «Безопасность информационных и технических систем», «Математические методы в экономике и социологии», «Математическое моделиро-





вание в химии», «Математическое моделирование в биофизике», «Модели и методы цифровых технологий». В рамках конференции также состоялась «Школьная секция», где 14 школьников из Сарова, Нижнего Новгорода, а также с. Нарышкино Нижегородской области представили жюри свои исследования.

Секциями руководили ведущие ученые РФЯЦ-ВНИИЭФ, преподаватели и профессора СарФТИ НИЯУ МИФИ, приглашенные ученые российских вузов и научно-исследовательских организаций. Более 270 тезисов докладов участников конференции опубликованы в сборнике материалов XVI Школы математического моделирования, зарегистрированном в РИНЦ.

Завершая работу Школы, к участникам обратилась руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ, кандидат физ.-мат. наук, доцент Анна Сироткина. Она поблагодарила всех, кто принял участие в конференции, отметив, что успешная деятельность Школы уже 16 лет активно содействуют широкому вовлечению молодёжи в научно-инновационную деятельность.

## Что? Где? Когда?

Интеллектуально-развлекательная игра формата «Что? Где? Когда?» – «Весенний кубок СарФТИ НИЯУ МИФИ – 2022» состоялась **12 апреля**. Боролась за Кубок «Птица Говорун» 10 команд - сборные СарФТИ и смешанные сборные выпускников вуза и студентов. Все участники показали высо-



апрель

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

кий уровень интеллекта, сообразительности и логического мышления и игра получилась по-настоящему азартной. Состязание организовали члены Клуба интеллектуальных и настольных игр «Египетская сила» и Объединенный совет обучающихся СарФТИ.

Победители и призеры: 1 место – команда «У нас есть ответы»: Кимяев Сергей (выпускник ЯРФ), Кузиков Олег (выпускник КЭ), Нестерова Альбина (ИТ-48), Нестеров Михаил (ПМ-48), Синютина Юлия (ЯРФ-48); 2 место – команда «ЪУЪ нас нет ответов»: Моисеева Дарья и Копысов Дмитрий (ЯРФ-48), Морозова Александра и Труфанов Денис (ЯРФ-11), Щепоткин-Маринин Георгий (ЭФУ-48); 3 место – команда «Умственно усталые»: Паршутина Диана и Архипов Александр (ЯРФ-48), Саламатин Дмитрий (КЭ-48), Крапивин Никита и Копейкин Антон (КЭ-39).

### «СТРОНЦИЙ»

Студенты физико-технического факультета - члены Клуба студенческой песни «Стронций» СарФТИ НИЯУ МИФИ Дмитрий Ботин (группа ПМФ-39), Антон Панкрац (группа КЭ-20), Валерия Сопромадзе и Елена Агапова (группа ПМИ-11) приняли участие в праздничном концерте, посвященном 40-летию Клуба авторской песни «Поиск» города Сарова. Концерт состоялся **16 апреля** на сцене Дома учёных. Клубом «Стронций» руководит кандидат пед. наук, доцент кафедры иностранных языков СарФТИ Анна Юрьева.



### СТУДЕНТЫ-НАСТАВНИКИ

Школьники из детского технопарка Кванториум «Саров» одержали командную победу в номинации «Выбор эксперта» и в специальной номинации «IT-прорыв» I Межрегионального промышленного IT-хакатона, который состоялся **16 апреля** в г. Арзамасе Нижегородской области. Наставниками ребят стали студенты СарФТИ НИЯУ МИФИ. Команду-победительницу подготовил студент 4 курса факультета информационных технологий и электроники (ФИТЭ) СарФТИ Глеб Дерюгин (группа ВТ-48). В подготовке школьных команд Кванториума «Саров» также приняли участие Дарья Николаева (группа ВТ-48) и Альбина Нестерова (группа ИТ-48). По мнению студентов-наставников, задания хакатона были сложными, но их воспитанники сумели показать достойный результат. Организаторы хакатона наградили студентов СарФТИ благодарственными письмами «за развитие технического творчества и качественную подготовку команд».

### #ВОБЪЕКТИВЕ ПЕРВОКУРСНИКИ САРФТИ

**18 апреля** команда «Искатели» СарФТИ НИЯУ МИФИ выступила в Студквесте #ВОБЪЕКТИВЕ. Студквест, посвященный Международному Дню памятников и исторических мест, прошел в Сарове в рамках Весенней недели добра. СарФТИ конкурировал с молодежными командами Саровского медицинского колледжа и СПТ им. Б.Г. Музрукова. Участники отвечали на вопросы об улицах и исторических местах нашего города, фотографировались рядом с разгаданными достопримечательностями, публиковали снимки. Соревнуясь в поиске ответов, студенты получили новую и полезную информацию о Сарове и его жителях. За победу СарФТИ боролись первокурсники физико-технического факультета Кирилл Лобачев, Юрий Иванов, Елена Потачиц, Вячеслав Бобер, Камилла Петякшева, Илья Дрямов, Любовь Клепцова, Кирилл Лебедев, Анастасия Клементьева, Диана Морозова, Елизавета Канунова.

апрель



## ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА САРФТИ И МГУ ИМ. Н.П. ОГАРЁВА

**19 апреля** с ответным рабочим визитом Саровский физико-технический институт – филиал НИЯУ МИФИ посетили наши коллеги из Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва. Делегация СарФТИ побывала в МГУ им Н.П. Огарева в декабре 2021 года.

В составе делегации, которую возглавил ректор Дмитрий Глушко, гостями СарФТИ стали первый проректор Петр Сенин, проректор по научной работе Александр Давыдкин, проректор по стратегическому разви-

тию Сергей Павлов, проректор по учебной работе Алина Маслова, проректор по цифровому развитию Константин Лещанкин, директор Института физики и химии Константин Нищев, декан факультета математики и информационных технологий Руслан Жалнин, технический директор МИП «ЭЛТ-Системс» Дмитрий Матвеев,



зав. кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления Сергей Федосин, м.н.с. научно-исследовательской лаборатории «Синтез и обработка монокристаллов карбида кремния» Денис Скворцов.

Руководство и члены профессорско-преподавательских коллективов двух вузов обсудили подготовку договора о развитии связей с целью объединения научно-технического и образовательного потенциалов для сотрудничества в образовательной и фундаментальной и прикладной научно-исследовательской деятельности. Для гостей из Саранска провели ознакомительную экскурсию по учебным и лабораторным корпусам с посещением кафедр, новых центров высоких технологий и научных лабораторий СарФТИ.

## БЕЗ СРОКА ДАВНОСТИ



**20 апреля** в СарФТИ провели традиционное ежегодное мероприятие в поддержку патриотической акции «День единых действий». Более 50 первокурсников групп ПМФ-11, ПМ-11, ТМ-11 и ЭК-11 физико-технического и экономико-математического факультетов познакомились в этот день со всероссийским проектом «Без срока давности», который инициировал Президент России. Волонтеры проекта ведут рассекречивание архивных документов, полевые и волонтерские работы, просветительские акции. Сотрудники библиотеки

СарФТИ Елена Юткина и Мария Базарова обсудили со студентами представленные в документальной книге «Хроники непобеждённого города. Блокадная книга» А. Адамовича и Д. Гранина трагические факты из жизни блокадного Ленинграда, дневниковые записи блокадников и записи бесед с очевидцами событий. Беседа-реконструкция завершилась просмотром документального фильма «Без срока давности». Всероссийская акция в память о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны прошла с 11 по 23 апреля по всей России.

## ЧЕМПИОН ОТКРЫТОГО ПЕРВЕНСТВА РФЯЦ-ВНИИЭФ ПО МИНИ-ФУТБОЛУ

Сборная СарФТИ стала чемпионом Открытого первенства Российского федерального ядерного центра «ВНИИ-ЭФ» по мини-футболу – 2022. В течение марта-апреля футболисты СарФТИ провели встречи с командами подразделений ядерного центра «Легион», «Авангард», «Торпедо», «Динамо», «Миксер». **22 апреля** заслуженную победу сборной СарФТИ принес финал Открытого первенства. Победный гол студента ФТФ - магистранта Петра Катенкова (обучается по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»). По итогам турнира Петр награжден за спортивное мастерство, а также заслужил звание «Лучший бомбардир» (16 голов). Награду и звание «Самый полезный игрок» заработал первокурсник Александр Симонов (направление подготовки «Прикладная математика и информатика»). Тренирует сборную вуза Андрей Алеханов.



## СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ САРФТИ



**22 апреля** представители студенческой науки СарФТИ - студентки 3 курса физико-технического факультета Александра Цветкова и Валерия Чиркова (группа ПМ-39) в формате видео-конференции приняли участие в работе дискуссионной площадки «Роль студенческих научных объединений в устойчивом развитии регионов». Участниками дискуссии стали руководители студенческих научных обществ (СНО) вузов Москвы регионов. Состоялось обсуждение ключевых вопросов предстоящей работы: механизм создания межрегионального совета СНО «Вернадский» и программа развития взаимодействия СНО различных регионов РФ; роль СНО в реализации стратегии устойчивого развития регионов РФ; система наставничества: СНО – СНО, Советы молодых учёных и специалистов (СМУИС) – СНО; научное волонтерство.

## УСПЕХ НА РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

**23 апреля** члены команды СарФТИ Лев Цветков и Роман Кротов - учащиеся 11 класса Лицея №15 г. Сарова, призеры Школьной секции XVI Всероссийской молодежной научно-инновационной школы «Математика и математическое моделирование» (СарФТИ НИЯУ МИФИ, 5-7 апреля 2022 г.) - с успехом представили свои работы на выставке проектов Регионального конкурса научно-технического творчества по робототехнике среди школьников и студентов.

Победу в конкурсе по робототехнике одержал Лев Цветков. На своем станке он продемонстрировал производство филамента для 3d печати на



материале из отходов пищевого пластика. Стендовый доклад Романа Кротова о системе интегрированного жидкостного охлаждения для ноутбука получил приз зрительских симпатий. Выставку в составе нашей делегации также посетили студенты Глеб Ухабов-Богославский и Денис Плеханов, преподаватель Андрей Додин. Мероприятие состоялось на площадке Института электроники и светотехники Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва (г. Саранск). Участие в конкурсе и новые знакомства смогут помочь при планировании работы по развитию технического творчества студентов и школьников на базе лабораторий СарФТИ НИЯУ МИФИ.

## СЕРЕБРО ОБЛАСТНОГО ЧЕМПИОНАТА ПО ХОККЕЮ



Команда СарФТИ заняла второе место в финале Чемпионата Нижегородской области по хоккею среди студенческих команд. Финал Чемпионата состоялся **24 апреля** в ФОК «Мещерский» Нижнего Новгорода. В турнире в марте-апреле состязались между собой команды шести вузов области: СарФТИ НИЯУ МИФИ (Саров), НГИЭУ (Княгинино), НГПУ (Мининский университет), ННГАСУ, Академия МВД и РАНХиГС (Н. Новгород). За сборную нашего вуза

выступали Бубликов Артем, Ванеев Артем, Ермаков Кирилл, Завадский Виктор, Карпов Дмитрий, Кельин Артем, Козлов Александр, Колюбакин Сергей, Кучин Дмитрий, Меньков Евгений, Молоков Евгений, Румынин Михаил, Самаров Дмитрий, Селякин Ярослав, Сердабинцев Максим, Тихонов Артем, Феоктистов Владлен, Шемяков Леонид. По итогам состоявшихся матчей и за результативность игры Ярослав Селякин получил звание «Лучший игрок команды», а Владлен Феоктистов – «Лучший защитник турнира». Команду СарФТИ подготовил тренер Спортивной школы «Саров» Сергей Колюбакин.

## КОНФЕРЕНЦИЯ «ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ И ДУХОВНОЕ НАСЛЕДИЕ САРОВА»

В СарФТИ НИЯУ МИФИ **25-28 апреля** прошла 33-я студенческая конференция по гуманитарным и социальным наукам – XIV конференция по истории «Ядерный университет и духовное наследие Сарова». Приветствуя участников, руководитель СарФТИ Анна Сироткина подчеркнула важность изучения гуманитарных и социальных дисциплин для будущих специалистов атомной отрасли: «Работодатели хотят видеть наших выпускников интеллигентными гражданами своей страны, патриотами, умеющими работать в команде. Наш интерактивный опрос показал, что 80% первокурсников при оценке конференции ответили: «вполне полезно», «полезно» и «очень полезно» - это хороший показатель».



Наряду со студентами Саровского физтеха в конференции приняли участие студенты и преподаватели Оренбургского государственного института искусств (ОГИИ) им. Л. и М. Ростроповичей, представители Музея ядерного оружия и Православного творческого объединения «МiP». 200 первокурсников трех факуль-

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

тетов СарФТИ: физико-технического, информационных технологий и электроники, экономико-математического - подготовили 45 командных докладов. Конференция состоялась в рамках программы V Саровских чтений. Научный руководитель конференции и проекта «Ядерный университет и духовное наследие Сарова» – зав. кафедрой теологии, кандидат ист. наук, доцент Оксана Савченко.

## ОБУЧЕНИЕ В «СИРИУСЕ»



Студентка 3 курса физико-технического факультета Оксана Тилинова, преодолев конкурс в 10 человек на место, **25-30 апреля** на базе Университета «Сириус» (Сочи) прошла обучение по дополнительной программе профессиональной подготовки «Математическое моделирование в разработке лекарств» Научного центра информационных технологий и искусственного интеллекта. Образовательная программа направлена на формирование комплекса систематических знаний о современных подходах и методах математического моделирования при разработке инновационных лекарственных препаратов – фармакометрики.

«Эта неделя была невероятной. Каждый день я узнавала что-то новое в своей сфере деятельности, практика проходила на реальных кейсах и закрепляла материал, пройденный на лекции. Теперь я совершенно иначе смотрю на то, чем занимаюсь в настоящее время, и вижу новые горизонты в работе», - поделилась впечатлениями Оксана.

Студентка обучается по направлению «Прикладные математика и физика» - профиль «Электрофизика», является соавтором научных публикаций, постоянный участник научных конференций и школ, победитель конкурсов перевода. Занимается научной работой в студенческой научной лаборатории «Математическое моделирование физики живых систем» под руководством кандидата физ.-мат. наук, доцента кафедры высшей математики СарФТИ Ирины Докукиной.

## ПРИЗЕРЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ

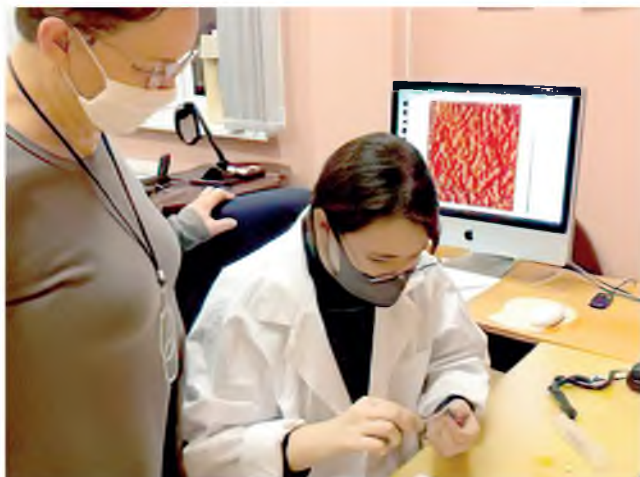
**26 апреля** команда СарФТИ успешно выступила на Региональной студенческой олимпиаде по инженерной и компьютерной графике «Трёхмерное моделирование в графическом пакете КОМПАС-3D», заняв второе место. В команду СарФТИ вошли студенты физико-технического факультета Никита Жарков, Андрей Киселев, Антон Рыжов (3 курс) и Данила Аладкин (2 курс). Ребята обучаются по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» - профиль «Технология машиностроения». Работу студента Антона Рыжова члены жюри отметили за креативность решения. Организатор олимпиады - Волжский государственный университет водного транспорта (ВГУВТ) при поддержке ведущих промышленных предприятий Нижнего Новгорода.





«Олимпиада – это отличная площадка для возможности формирования научных взаимоотношений между студентами различных вузов и преподавателями, здесь есть хорошая возможность обмена лучшими образовательными навыками», – отметил член саровской делегации – заместитель руководителя вуза, ст. преподаватель кафедры «Технология специального машиностроения» Константин Евланов.

### ПРИЗЕР МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



Студентка 4 курса факультета информационных технологий и электроники (ФИТЭ) Татьяна Коновалова стала призёром IX Международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий», которая прошла **26-28 апреля** в НИЯУ МИФИ. На Конкурсе научных работ бакалавров в секции «Ядерные физика и технологии, атомная энергетика и новые материалы» Татьяна выступила с устным докладом «Оценка качества новых рентгенозащитных покрытий» (председатель секции - директор Института ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ Н.С. Барбашина). Исследование выполнено студенткой в лаборатории «Наноструктурированные

системы» СарФТИ под руководством зав. лабораторией, кандидата тех. наук, доцента, ведущего научного сотрудника РФЯЦ-ВНИИЭФ Марины Бузовери. Работа является продолжением серии исследований самоклеящихся рентгенозащитных покрытий, разработанных специалистами МГУ им. Огарёва. Татьяна Коновалова обучается по направлению подготовки «Электроника и наноэлектроника», активный член ОСО, научной работой занимается третий год.

### День ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ СарФТИ - 2022 для ИНОГОРОДНИХ АБИТУРИЕНТОВ

Для старшеклассников, совершающих выбор вуза и будущей профессии, День открытых дверей – это отличная возможность получить наиболее полную и конкретную информацию непосредственно в СарФТИ. Важно на месте разобраться в формах обучения и специальностях, познакомиться с руководством и преподавателями, узнать о дополнительных возможностях, перспективах трудоустройства.

300 школьников, их родителей и учителей из разных регионов России **27 апреля** приняли участие в Дне открытых дверей СарФТИ НИЯУ МИФИ НИЯУ МИФИ. В Саров прибыли делегации из Нижнего Новгорода и Нижегородской области: Арзамаса, Дзержинска, Дивеево, Первомайска, Нарышкино, Ардатова, Вознесен-





ского, Сосновского, Берёзовки, Горбатова и Павлова. Республику Мордовия представили учащиеся Саранска, Ельников, Темникова. Гостями СарФТИ стали делегации из Костромы, Серпухова и Перми. География Дня открытых дверей СарФТИ становится год от года шире и разнообразнее.

Член-корреспондент РАН, заместитель научного руководителя Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ», доктор физ.-мат. наук, декан физико-технического факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ **Александр Чернышев** пожелал ребятам не ошибиться с выбором профессии. Он подчеркнул, что образование в СарФТИ НИЯУ МИФИ, который в 2022 году отмечает свое 70-летие и чьим главным заказчиком кадров является ядерный центр, находится на очень высоком уровне, и здесь готовы предоставить талантливой молодежи возможность получить и отличное образование, и востребованный диплом, и интересную работу.

Начальник подбора и комплектования персонала РФЯЦ-ВНИИЭФ, депутат городской думы г. Сарова и выпускник СарФТИ **Евгений Михеев**, обратившись к гостям, сказал, что градообразующему предприятию Сарова - Российскому федеральному ядерному центру «ВНИИЭФ» требуются амбициозные молодые люди, которые готовы развивать российскую науку: «ВНИИЭФ всегда активно поддерживает и будет поддерживать свой базовый вуз. В образовательный процесс СарФТИ ежегодно вовлечены около 500 сотрудников ядерного центра. Каждый второй молодой специалист, каждый третий сотрудник и каждый пятый руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ – это выпускники СарФТИ».

Руководитель вуза, кандидат физ.-мат. наук, доцент **Анна Сироткина** рассказала о настоящем и будущем Саровского физтеха, тесной интеграции вуза с ядерным центром, благодаря которой студенты получают возможность находиться на самом гребне развития современных наук. В приветственном слове руководителя говорилось о том, что конкурентное преимущество СарФТИ НИЯУ МИФИ перед многими вузами страны состоит в том, что наш институт – базовый вуз атомной отрасли и Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ». Было отмечено, что в СарФТИ уделяется особое внимание качеству обучения и индивидуальному подходу к каждому студенту и его будущему трудоустройству при условии успешного и заинтересованного освоения выбранной специальности.

апрель



После торжественной встречи в Саровском драмтеатре День открытых дверей продолжился в Саровском физтехе презентациями на факультетах, встречами с преподавателями, сотрудниками и студентами, экскурсиями в научные и учебные лаборатории, центры института. Иногородние абитуриенты и их родители получили консультации по вопросам поступления, а также успели познакомиться с Саровом, побывав на обзорных экскурсиях по городу, в Музее ядерного оружия РФЯЦ-ВНИИЭФ, Музее-квартире академика Ю.Б. Харитона, Военно-историческом музее.

## НЕДЕЛЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА



**23 апреля** в Международный день английского языка студентки 3 курса СарФТИ встретились с учащимися Лицея No15. Члены студенческого Клуба английского языка «Fox Vox» Екатерина Огаркина (группа ИТ-39) и Марина Паутова (группа ЦТ-39) провели для лицеистов-семиклассников два открытых урока на тему «Современные технологии и волшебный мир Гарри Поттера». 26 апреля около 150 студентов 1-2 курсов 16-и академических групп приняли участие в большом студенческом концерте песен на английском языке. Мероприятия Недели английского языка организовали и провели студенты при поддержке преподавателей кафедры иностранных языков СарФТИ.

## ТУРНИР ПО МАТЕМАТИКЕ В СОСНОВСКОМ РАЙОНЕ



Первый районный турнир по математике среди старшеклассников **29 апреля** провел факультет довузовской подготовки СарФТИ в Сосновском районе Нижегородской области на базе Сосновской СШ No2. Профорientационное мероприятие состоялось при поддержке депутатов Законодательного собрания Нижегородской области Алексея Антонова и Игоря Тюрина. Турнир открыли специалист управления образования администрации Сосновского района Марина Крутова и директор Сосновской средней школы Алла Зимина. Задания для старшеклассников разработал кандидат физ.-мат. наук, зав. кафедрой высшей математики СарФТИ, доцент Виктор Чернявский. Ра-

боты участников проверяли и оценивали первокурсники группы ПМФ-11 (направление подготовки «Прикладная математика и физика»). Вместе с учащимися 9-11 классов разобрали и проанализировали задания студенты Владислав и Даниил Кочетковы, Александр Жученко. Сотрудники ФДП Алла Щербак и Марина Шульга рассказали ребятам о работе нашего вуза с иногородними школами и возможностях, которые он предоставляет своим абитуриентам.

## ВЫСТУПИЛИ С ДОКЛАДАМИ И ПОБЕДИЛИ

Студенты СарФТИ выступили с научными докладами на Международной научно-практической конференции «Современная наука: актуальные проблемы и перспективы развития» **8-13 мая** на борту теплохода. В

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

мероприятии, организованном Нижегородским государственным инженерно-экономическим университетом (НГИЭУ), приняли участие 250 студентов, аспирантов, преподавателей, научных работников российских вузов.

В секции «Математическое моделирование в биологии и медицине» доклад Оксаны Тилиновой «Исследование влияния положения митохондрий на метаболические процессы в бета-клетке поджелудочной железы: субкомпарментная модель» занял первое место, на втором - исследование

Арины Мартышиной «Математическое моделирование факторов инсулинорезистентности гепатоцита». Обе студентки проводят исследования на базе лаборатории «Математическое моделирование физики живых систем» СарФТИ под руководством кандидата физ.-мат. наук, доцента кафедры высшей математики Ирины Докукиной.

В секции «Инженерно-технические науки» победу одержал доклад магистранта Александры Ситниковой «Разработка конструкции экспериментальной установки, предназначенной для исследования физико-химических процессов в приборе при длительном хранении», научный руководитель - сотрудник РФЯЦ-ВНИИЭФ А.В. Шаронов.



## ВЫПУСКНИК САРФТИ – ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА «ЛИДЕРЫ РОССИИ»



Председатель Городской думы города Сарова - выпускник СарФТИ Антон Ульянов стал победителем суперфинала конкурса управленцев «Лидеры России». Конкурс «Лидеры России» входит в число проектов президентской платформы «Россия – страна возможностей».

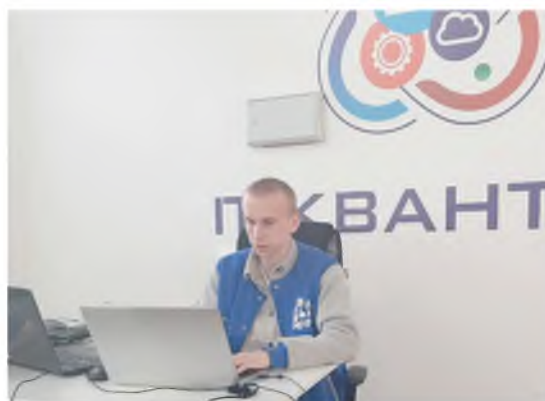
Антон Ульянов окончил физико-технического факультет, получив в СарФТИ специальность «Прикладная математика и физика», работал заведующим лабораторией в РФЯЦ-ВНИИЭФ, с ноября 2020 г. возглавляет

Городскую думу Сарова. Антон Сергеевич принимает участие в мероприятиях нашего вуза, поддерживает постоянную связь со студентами и руководством.

май

## МАСТЕР-КЛАСС ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ИЗ ДНР

В мае студент факультета информационных технологий и электроники СарФТИ - наставник детского технопарка Кванториум «Саров» Глеб Дерюгин провел в онлайн-формате для школьников из Донецка мастер-класс по компьютерному зрению «Распознавание биометрии человека на Python» и познакомил участников с фреймворком Mediarpipe. Глеб учится на 4 курсе по направлению «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (группа ВТ-48). Как и многие студенты СарФТИ, он начал сотрудничать с «Кванториумом» в качестве



педагога дополнительного образования в 2020 году с самого открытия, сегодня он обучает школьников программированию. Участвовали в мастер-классе ребята, в феврале ставшие победителями Межрегионального хакатона «IT-skills».

## МЫ ПОМНИМ, МЫ ГОРДИМСЯ!



Студенты Саровского физтеха приняли участие в подготовке и праздновании 77-й годовщины Великой Победы в Сарове. **9 мая** в сопровождении ретро техники военно-исторического общества «1945» в торжественном марше в составе парадной колонны военно-исторического клуба «Победители» прошли Аладьина Виктория (гр. АВТ-20), Баклашов Дмитрий (гр. ДП-20), Бахарева Алина (гр. ИТ-11), Бодряшкин Александр (гр. АВТ/ПР-48), Большакова Виктория (гр. ПМФ-11), Бугай Виктория (гр. ИТ-11), Кафиев Александр (гр. ДП-

11), Малафеева Арина (гр. ТМ-10), Маслова Ксения (гр. АВТ-20), Труфанов Денис (гр. ЯРФ-11), Хлопунова Наташа (гр. АВТ/ЭФУ-57). Члены Клуба студенческой песни СарФТИ «Стронций» вместе с горожанами участвовали в празднике Победы в Центральном парке культуры и отдыха им. П.М. Зернова.

В городской легкоатлетической эстафете, посвященной Дню Победы, команды юношей и девушек СарФТИ заняли третьи места, уступив лишь спортсменам РФЯЦ-ВНИИЭФ. За честь вуза боролись: Лабушкина Алина и Аладьина Виктория (АВТ-20), Ляпина Елизавета и Аверина Александра (ТМ-39), Алешина Мария (ЭП-20), Позднякова Динара и Занина Елена (ПМ-20), Девяткина Мария (ВТ-20), Наумова Екатерина (ПР-48), Бугай Виктория (ИТ-11); Суров Данила и Аладкин Данила (ТМ-20), Швечков Дмитрий (ЭП-20), Жарков Никита и Миронов Кирилл (ТМ-39), Федосеев Илья (ТМ-11), Деркин Алексей (ЦТ-11), Кузовков Алексей и Чугунов Данила (ДП-11), Маскайкин Александр (АВТ-11).

## ВETERАНОВ ВУЗА ПОЗДРАВИЛИ С ДНЕМ ПОБЕДЫ

Активисты Объединенного совета обучающихся СарФТИ НИЯУ МИФИ побывали в гостях у бывших работников СарФТИ – детей войны, ветеранов труда, тружеников тыла и поздравили их с Днем Победы. Студенты вручили подарки и от всего коллектива СарФТИ выразили ветеранам вуза уважение и благодарность. Накануне праздника волонтеры Саровского физтеха оказали ветеранам необходимую помощь по дому. Забота о ветеранах – традиция нашего вуза.



## КОМАНДА САРФТИ - ПРИЗЕР ВСО-2022 ПО ФИЗИКЕ

Члены команды Саровского физико-технического института НИЯУ МИФИ Игорь Орлов, Владислав Кочетков, Даниил Кочетков одержали большую победу на ВСО-2022 по физике. **13-16 мая** на базе НИЯУ МИФИ в Москве в девятый раз был проведен заключительный тур Всероссийского этапа Всероссийской студенческой олимпиады по физике – 2022 (ВСО-2022). В отборочном туре приняли участие 185 студентов из 15 ведущих вузов России (МИФИ, МГУ, МФТИ и др.). В очном заключительном туре состязались студенты 12 вузов. В командном зачете победа досталась Национальному исследовательскому ядерному университету «МИФИ». Второе место заняла команда студентов Саровского физико-технического института НИЯУ МИФИ. На третьем месте -

май

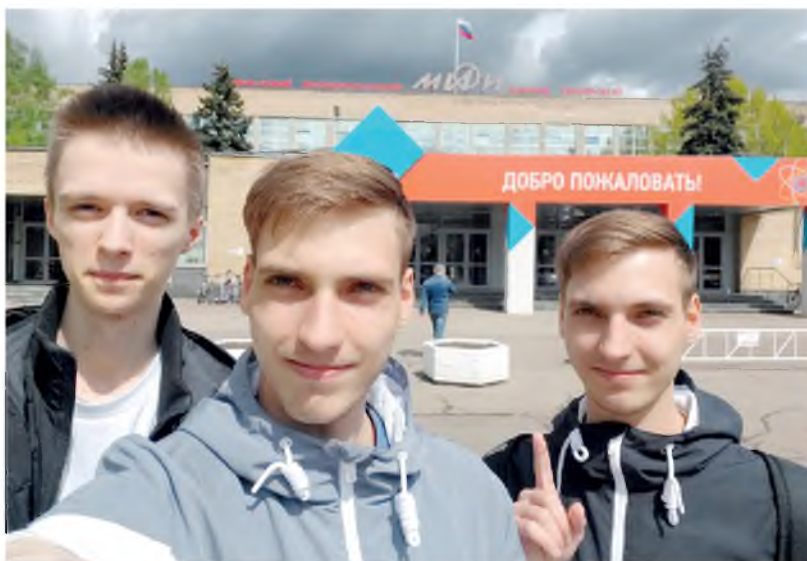
## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

Национальный исследовательский университет ИТМО.

В составе команды СарФТИ очно выступили студенты бакалавриата физико-математического факультета. Игорь Орлов (3 курс, гр. ПМФ-39), Владислав Кочетков и Даниил Кочетков (1 курс, гр. ПМФ-11), показав лучшие результаты, вывели команду СарФТИ в призеры второй степени ВСО-2022 по физике. Игорь Орлов также стал четвертым в личном первенстве участников олимпиады.

Наставники серебряных призеров Всероссийской студенческой олимпиады по физике - 2022 – старшие преподаватели кафедры общей физики СарФТИ НИЯУ МИФИ, кандидаты тех. наук Петр Кузнецов и Евгений Косяк.

На церемонии закрытия Олимпиады и награждения победителей и призеров 16 мая победителей поздравили член-корреспондент РАН, директор Института Общей физики РАН, зав. кафедрой «Лазерные технологии фотоники» НИЯУ МИФИ Сергей Гарнов, директор Института лазерной и плазменной физики НИЯУ МИФИ Андрей Кузнецов, директор Института общей профессиональной подготовки НИЯУ МИФИ Дмитрий Самарченко, зав. кафедрой «Общая физика» Николай Калашников и другие.



## СОВЕЩАНИЕ СНО В МИФИ

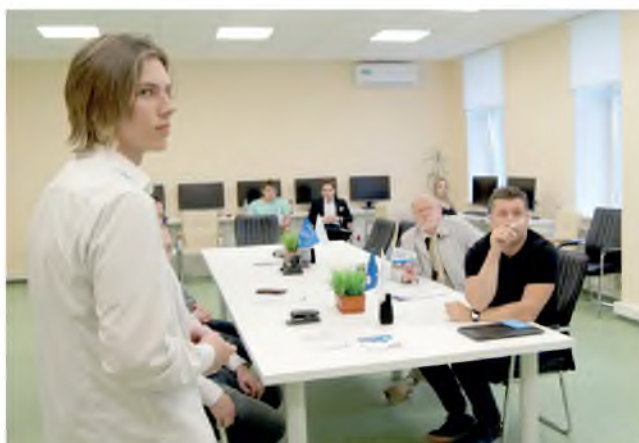


17 мая на VIII Сессии Студенческих научных обществ (СНО) Москвы и Московской области Совет молодых ученых СарФТИ НИЯУ МИФИ представили доцент кафедры высшей математики, кандидат физ.-мат. наук Ирина Докукина и член Совета молодых ученых Нижегородской области, студентка 4 курса (гр. ПМФ/КЭ-48) Арина Мартышина. Руководители СНО университетов при участии зам. директора Департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности Министерства науки и высшего образования РФ Александра Ведехина и ректора НИЯУ МИФИ Владимира Шевченко обсудили итоги

первого конкурса по предоставлению грантов Минобрнауки России и вопросы координации работы. Также участники поработали над составлением плана взаимодействия между СНО НИЯУ МИФИ и СНО его региональных филиалов.

## ПОЛУФИНАЛ ПРОГРАММЫ «УМНИК»

В региональном полуфинале программы «УМНИК», который прошел 17 мая в Центре цифровых технологий СарФТИ НИЯУ МИФИ, состоялся конкурс по отбору лучших проектов молодых учёных, изобретателей и инноваторов для их защиты в финале конкурса в Нижнем Новгороде. Экспертами стали преподаватели СарФТИ: доктор тех. наук Алексей Егоров, кандидат тех. наук Александр Капустин, кандидат физ.-мат. наук Владимир Холушкин. Свои стартап-проекты жюри представили шесть участников, среди них: сту-



денты СарФТИ Владислав Пылайкин, Сергей Висков и Даниил Кожаев, учащийся Лицея №15 Роман Кротов. В числе победителей – проект «Разработка программно-аппаратного комплекса, размещаемого на уличных фонарях, анализирующего освещенность, перемещение людей и транспорта с помощью технологий нейронных сетей», студента ФИТЭ Д. Кожаева.

«Все рассмотренные нами заявки были очень интересными, я благодарен их авторам за актуальные идеи и инициативы», – отметил организатор конкурсного отбора, координатор проектов развития СарФТИ НИЯУ МИФИ Андрей Додин.

## НАУЧНАЯ СТАЖИРОВКА

С 18 по 22 мая студентка Оксана Тилинова прошла научную практику в НИИ общей реаниматологии имени В.А. Неговского ФНКЦ РР (Москва). Стажировка в Лаборатории биофизики мембран клеток при критических состояниях дала студентке СарФТИ уникальную возможность под руководством специалистов изучить на практике процесс подготовки образцов, а также поработать с профессиональным биохимическим оборудованием. О. Тилинова обучается на 3 курсе ФТФ по направлению подготовки «Прикладные математика и физика» - профиль «Электрофизика» (группа ПМФ/МФ-39), входит в состав Совета молодых ученых СарФТИ НИЯУ МИФИ.



## ВОЛОНТЕРЫ «АДАСТРЫ» НА БИБЛИОСУМЕРКАХ



Студенты СарФТИ – члены Студенческого педагогического отряда «Адастра» 20 мая традиционно стали волонтерами Всероссийской акции «Библионочь» Года культурного наследия народов России. Ребята помогли сотрудникам Городской детской библиотеки им. А.С. Пушкина организовать Семейную акцию в поддержку чтения «Библиосумерки». На творческих площадках «Хоровода традиций» с детьми и подростками занимались студенты 1-4 курсов Владислав Пылайкин (гр. БЭК-11), Андрей Минин и Анастасия Терёшкина (гр. ПМ-11), Марина Колчина (гр. ИТ-48) и Екатерина Наумова (гр. АВТ/ПР-48). Вместе с гостями праздника они пели русские

народные песни и песни военных лет, мастерили тряпичные игрушки, рассказывали сказки и учили детей раскрашивать семёновскую матрешку.

«Мы всегда отмечаем особенное и теплое отношение студентов к малышам, ребятам-дошкольникам и подросткам, их уважение к родителям наших читателей. СарФТИ вновь помог нам провести этот праздничный семейный вечер в атмосфере теплоты и искренности! Мы очень ценим такое сотрудничество и рады ему», - поблагодарила волонтеров и руководство СарФТИ директор Детской библиотеки Любовь Белякова.

## В КОПИЛКЕ СПОРТИВНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ САРФТИ - НОВЫЕ НАГРАДЫ

Легкоатлетические награды Елизаветы Ляпиной дополнили копилку спортивных достижений СарФТИ сезона 2022! Студентка Саровского физтеха 22 мая завоевала серебро легкоатлетического полумарафона «Беги, герой!» и стала пятой в зачете среди женщин. В забегах на дистанции в 5, 10 и 21 километр соревновались девять тысяч человек: профессиональные спортсмены, паралимпийцы сборной России, любители. 28 мая в беговом кроссе «По Щелчку» в Нижнем Новгороде при участии 420 легкоатлетов наша спортсменка на дистанции 3 км завоевала бронзу сразу в двух номинациях: в абсолютном зачёте и в своей возраст-



ной группе - и была награждена ценными призами. При этом она улучшила свой результат прошлого года на 19 секунд.

Елизавета Ляпина – будущий конструктор, учится на 3 курса бакалавриата ФТФ, получает специальность по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» - профиль «Технология машиностроения» (группа ТМ-39). Студентка занимается в Спортивной Школе Олимпийского резерва «Атом», увлекается лыжными гонками и бегом на длинные дистанции.

## НА КОНФЕРЕНЦИИ MERGE 2022

**20-21 мая** в конференции Merge 2022 в Иннополисе приняли участие студенты СарФТИ - магистранты ФТФ и ФИТЭ Елена Бобкова (гр. КЭ-20), Яна Жешко (гр. ВТМ-20), Алексей Майоров (гр. ПМИ-20), Полина Шанина и Елена Фролова (гр. ЯРФ-20). Merge 2022 объединила в себе одновременно семь полноценных IT-конференций: Development, Digital, Marketing, Management, HR, Teamlead и Образование и карьера в IT. По признанию наших студентов, конференция дала им много полезной информации, интересных знакомств и положительных эмоций.

В июле 2019 г. в Университете Иннополис команда студентов IT-специальностей СарФТИ НИЯУ МИФИ в составе: В. Дьяков, А. Субарев, А. Пантелеев - стала победителем Meet&Hack – 2019.



## МАСТЕР-КЛАСС НА IT-МАРАФОНЕ РОСАТОМА



**23 мая** программу IT-марафона Росатома в ННГУ им. Н.И. Лобачевского открыл своим мастер-классом «Генерация идей и «упаковка» цифровых продуктов» сотрудник СарФТИ Андрей Додин.

Участниками марафона также стали студенты профильных направлений IT-специальностей факультета информационных технологий и электроники (ФИТЭ) и физико-технического факультета (ФТФ) СарФТИ Александр Бодряшкин (гр. ПР-48), Алексей Емкин (гр. ИТ-11), Даниил Кожаев (гр. ЦТ-11),

Сергей Висков (гр. ИТМ-11). На марафоне ребята «прокачали» свои IT-компетенции и soft-skills и получили карьерные консультации от hr-специалистов. Делегация посетила с экскурсией музей «Нижегородская радиолоборатория».

май

## НАГРАДЫ – СПОРТСМЕНАМ САРФТИ!

Студентам СарФТИ НИЯУ МИФИ, успешно выступившим на спортивных соревнованиях различных уровней, **26 мая** вручили награды ядерного центра, администрации Сарова и руководства вуза.

Благодарственные письма РФЯЦ-ВНИИЭФ «За активное участие и достижение высоких результатов во Всероссийских соревнованиях различного уровня, значительный личный вклад в развитие спортивного имиджа РФЯЦ-ВНИИЭФ и привлечение жителей города Саров к здоровому образу жизни» получили Елизавета Ляпина (лыжные гонки), Ангелина Аронова (волейбол), Мария Девяткина (легкая атлетика), Егор



Игнатов, Петр Катенков и Александр Симонов (мини-футбол), Артем Кельин, Ярослав Селякин, Владлен Фектистов и Леонид Шемяков (хоккей), Алексей Синев (баскетбол). За организацию городских спортивных мероприятий почетными дипломами администрации города Сарова наградили волонтеров СарФТИ Даниила Кузовкова, Илью Кулешова, Александру Ситникову и Александру Шанину. Членов сборной команды СарФТИ по хоккею с шайбой Кирилла Ермакова, Виктора Завадского, Дмитрия Карпова, Дмитрия Кучина, Евгения Менькова, Дмитрия Самарова, Максима Сердабинцева, Артема Тихонова и Александра Козлова поздравили с присвоением II взрослого разряда. Руководитель СарФТИ Анна Сироткина и заместитель руководителя Тимофей Соловьев поздравили студентов с высокими результатами, также вручив им благодарственные письма и подарки.



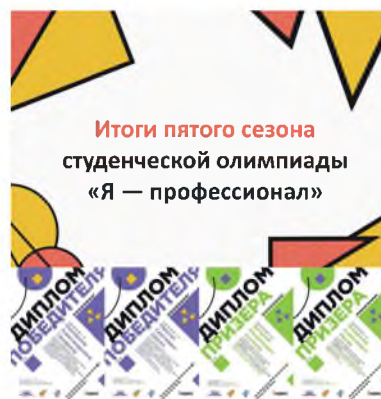
## Слет «ТЕРРИТОРИЯ КОММУНИКАЦИЙ»



28-29 мая на занятиях двухдневного образовательного интенсива «Территория коммуникаций», направленного на развитие инструментария для эффективных коммуникаций, этичного и результативного ведения переговоров, разрешения спорных вопросов, а также в управленческих поединках для закрепления полученных знаний на практике обучились студенты магистратуры СарФТИ НИЯУ МИФИ Александра Шанина, Александра Ситникова, Артем Гринин, Вадим Егоров и начальник отдела социальной и воспитательной работы Александр Самофал. В слете также приняли участие выпускники нашего вуза – молодые специалисты ядерного центра.

## ПОБЕДЫ В ВСО «Я - ПРОФЕССИОНАЛ»

Студенты СарФТИ НИЯУ МИФИ вошли в число победителей и призеров Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал». Победителем по направлению «Материаловедение и технологии материалов» стала студентка 3 курса бакалавриата Екатерина Самарина (группа ТМ-39). В направлении «Лазерные, плазменные и радиационные технологии» победу одержал студент 2 курса магистратуры Максим Шанин (группа КЭ-20). Призером по направлению «Ядерные физика и технологии» стал студент 1 курса бакалавриата Виталий Ангелов (группа ВТ-11), призер по направлению «Машиностроение» – студент 2 курса магистратуры Владимир Ивлев (группа ТММ-20). Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал» - проект по поддержке талантливых студентов разных специальностей, участие и победы в олимпиаде позволят студентам успешно обучаться в ведущих вузах страны, а выпускникам начать карьеру в крупной компании.



## ИЗБРАНЫ ЧЛЕНАМИ-КОРРЕСПОНДЕНТАМИ РАН



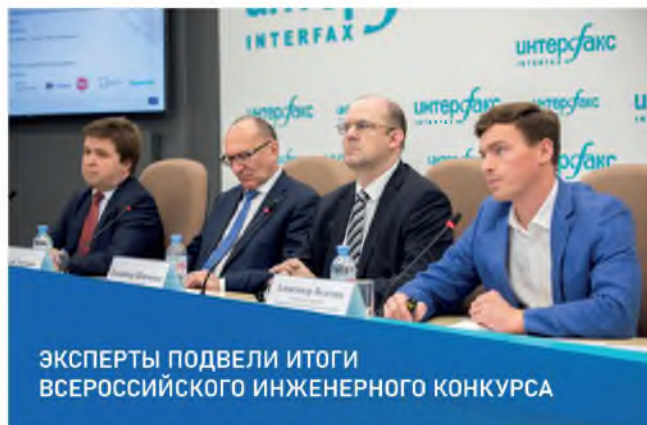
Избрание новых академиков и членов-корреспондентов Российской академии наук (РАН) состоялось **1 июня** на общем собрании Академии. Членами-корреспондентами РАН стали ученые РЯЦ-ВНИИЭФ:

- заместитель директора РЯЦ-ВНИИЭФ, заместитель научного руководителя, доктор физ.-мат. наук Рашид Шагалиев – заведующий кафедрой прикладной математики, руководитель Центра суперкомпьютерных технологий в инженерно-физическом моделировании СарФТИ НИЯУ МИФИ;
- заместитель научного руководителя РЯЦ-ВНИИЭФ, директор ИЯРФ, доктор физ.-мат. наук Николай Завьялов – заведующий кафедрой ядерной и радиационной физики СарФТИ НИЯУ МИФИ.

«Отечественная атомная отрасль всегда опиралась на огромный научный потенциал своих специалистов. В институтах и на предприятиях Госкорпорации «Росатом» работают более 3800 кандидатов и докторов наук. Избрание наших коллег академиками и членами-корреспондентами РАН – это не только огромная заслуга самих ученых, но и подтверждение того, что российская атомная промышленность продолжает оставаться мировым лидером в сфере ядерных технологий», - отметил председатель Научно-технического совета ГК «Росатом», академик РАН Георгий Рыкованов.

## В ФИНАЛЕ ВИК 2021-2022

Аспирант и преподаватель СарФТИ НИЯУ МИФИ приняли участие в финале VII Всероссийского инженерного конкурса (ВИК) 2021-2022. **31 мая – 1 июня** на ВДНХ состоялись финальные мероприятия и защиты проектов перед экспертными комиссиями. Финалистом конкурса стал аспирант СарФТИ Максим Калинин (обучается по направлению «Математика и механика» - специальность «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры», гр. ДМ-48). Максим – выпускник СарФТИ 2016 года, инженер-конструктор Института физики взрыва (ИФВ) РЯЦ-ВНИИЭФ. На кафедре ОТДиЭ преподает «Инженерную и компьютерную графику». Экспертом на ВИК выступил кандидат техн. наук, главный специалист КБ-3 РЯЦ-ВНИИЭФ Сергей Гончаров. Дирекция Конкурса отметила профессионализм С.Н. Гончарова сертификатом и благодарностью. Работает в СарФТИ с 2010 г., доцент кафедры ОТДиЭ, преподает дисциплины «Электротехника и электроника», «Электроника и схемотехника», «Введение в специальность. Нанoeлектроника», «Информационные измерительные системы».



ЭКСПЕРТЫ ПОДВЕЛИ ИТОГИ  
ВСЕРОССИЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО КОНКУРСА



Популярность ВИК растет. VII Всероссийский инженерный конкурс собрал рекордное количество участников, более трех тысяч заявок - втрое больше, чем год назад. 200 экспертов оценивали инженерные проекты и разработки участников. На победу претендовали 280 финалистов - студентов и аспирантов российских вузов. Цель ВИК - развитие инженерного кадрового потенциала российской экономики через оценку индивидуальных инженерных проектов, инженерно-технических разработок, а также популяризация инженерных профессий и инженерного образования. ВИК – это социальный лифт для талантливой молодежи, его участники и победители при поддержке государства смогут стать высококлассными инженерами и будут развивать научную и инженерную школу России.

## «ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ» СТУДЕНТОВ САРФТИ



На II Окружном хакатоне конкурса «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект» команда студентов IT-специальностей СарФТИ НИЯУ МИФИ заняла четвертое место и была признана лучшей студенческой командой. Хакатон проходил с 3 по 5 июня, офлайн площадкой его проведения был выбран Нижний Новгород – столица Приволжья. Участники решали кейсы на основе методов искусственного интеллекта, предложенные различными российскими компаниями. Между собой состязались 744 программиста, до финала дошло 38 команд. Конкурс входит в число проектов президентской платформы «Россия – страна возможностей».

Студенты 1 курса Даниил Кожаев, Антон Арянов, Максим Рогов, Алексей Деркин из команды СарФТИ «derKater» (группа ЦТ-11) и третьекурсник Дмитрий Рогов (группа ИТ-39) обучаются по направлению подготовки «Информационные системы и технологии». По заданию от Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии они в течение трех дней создавали систему классификации и анализа средств измерений (СИ) – приборы для измерения физических величин, электронных измерительных приборов, преобразователей и др. В настоящее время на территории России вся информация о СИ хранится в двух разных источниках, а новая система информацию должна будет объединять и проводить автоматический анализ данных, получаемых из различных источников.

Команда «derKater» показала отличный результат, пропустив вперед только профессионалов, и была признана лучшей среди студенческих команд хакатона. У ребят большой потенциал!

## ПОБЕДА В ОТРАСЛЕВОМ ТУРНИРЕ ПО МИНИ-ФУТБОЛУ



Выпускники и студенты Саровского физтеха в составе команды Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ» победили на турнире по мини-футболу памяти Ефима Славского среди предприятий ЯОК. Турнир прошел в Сарове под эгидой Госкорпорации «Росатом». В основной состав команды РФЯЦ-ВНИИЭФ вошли выпускники СарФТИ и студент магистратуры физико-технического факультета вуза Петр Катенков, обучающийся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». П. Катенков – член команды СарФТИ, победившей в Открытом первенстве РФЯЦ-ВНИИЭФ по мини-футболу (март-апрель).

## «Я ГОРЖУСЬ!»

**10 июня** в СарФТИ члены Военно-спортивного отряда «БАРС» приняли участие в патриотической акции - Всероссийском молодежном кинопоказе «Я горжусь!», приуроченном ко Дню России. Студенты Саровского физтеха и учащиеся школы №5 г. Сарова посмотрели фестивальный фильм молодых режиссеров Д. Биневской и Н. Славецкой «Африка» о событиях 1943 года, происходящих на окраине блокадного Ленинграда. Всероссийская акция организована при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ и Федерального агентства по делам молодежи.



## ЕЖИКИ В ТУМАНЕ



Клуб студенческой песни «Стронций» СарФТИ выступил на фестивале авторской песни «Ёжик в тумане». На фестиваль, проходивший **с 11 по 12 июня** в Пурдошках, съехались гости из Нижнего Новгорода, Арзамаса, Богородска, Сарова. Общение с интересными людьми, новые знакомства, выступления музыкантов и поэтов, мастер-классы, ночные посиделки у костра, песни под гитару, игры и конкурсы – все, чем были наполнены эти фестивальные дни, надолго запомнится нашим студентам. КСП «Стронций» руководит доцент кафедры иностранных языков Анна Юрьева.

## АТОМНЫЙ ВОРКАУТ

**12 июня** - в День России и День рождения города Сарова бойцы ССО «Оборона» СарФТИ Юрий Иванков, Родион Рошу, Вячеслав Булаков, Андрей Минин, Семён Дунаев приняли участие в первом турнире проекта #АТОМНЫЙВОРКАУТ. «Атомный воркаут 2022» прошел в восьми «атомных» городах России, включая Саров. Стройотрядовцы перед началом летнего трудового семестра, который вновь пройдет на «Маяке» в Озерске, испытали свои силы в состязаниях по подтягиваниям и отжиманиям на брусках.



## ДОГОВОР О СОТРУДНИЧЕСТВЕ ПОДПИСАН

**14 июня** в Саранске был подписан договор о сотрудничестве в сфере научно-технической и образовательной деятельности между Саровским физико-техническим институтом (СарФТИ) НИЯУ МИФИ и Национальным исследовательским Мордовским государственным университетом им. Н.П. Огарёва. Со стороны СарФТИ договор подписала руководитель вуза Анна Сироткина, со стороны МГУ им. Н.П. Огарёва – ректор Дмитрий Глушко. Между руково-



дителями состоялся диалог, в рамках которого они обсудили основные направления деятельности. В рамках договора планируется проведение совместных фундаментальных и прикладных исследований в области нанотехнологий, разработки органических полупроводниковых и магнитных материалов, искусственного интеллекта и по другим направлениям, представляющим взаимный интерес. Руководителя Анну Сироткину, заместителя руководителя Валерия Борисенка и доцента кафедры общей физики, заведующего лабораторией зондовой микроскопии и физики поверхности Максима Докукина познакомили с научно-технической базой университета. Особый интерес вызвала лаборатория кристаллографии, предназначенная для выращивания и исследования монокристаллов кремния и карбида кремния.

## «Бронза» на Всероссийских Соревнованиях по лёгкой атлетике

**18 июня** в Чебоксарах на Всероссийских соревнованиях по лёгкой атлетике «Мемориал А.В. Игнатьева» (входят в серию «Королева спорта») Нижегородскую область представила студентка СарФТИ НИЯУ МИФИ 2 курса физико-технического факультета Мария Девяткина (гр. ВТ-20). На дистанции 400 метров Мария завоевала «бронзу». Всероссийские соревнования «Королева спорта» являются отборочным этапом на Спартакиаду Министерства спорта России.



## Учись в СарФТИ!

**19 июня** в Нижнем Новгороде на Региональном фестивале высшего и среднего профессионального образования «Учись в Нижнем» команда студентов и сотрудников нашего вуза познакомила абитуриентов и их родителей с СарФТИ НИЯУ МИФИ. Студенты во главе с ответственным секретарем приемной комиссии СарФТИ Ириной Суворовой ответили на вопросы старшеклассников, помогли разобраться в процедурных особенностях приема-2022, рассказали об условиях проживания иногородних студентов в общежитиях вуза, познакомили с направлениями подготовки и формами обучения, а также перспективами трудоустройства выпускников на предприятия атомной отрасли. Заместитель руководителя Тимофей Соловьев и преподаватель Андрей Додин представили Саровский физтех в онлайн-студии фестиваля. Участников приемной кампании вуза поддержали отличники учебы, активисты Объединенного совета обучающихся, члены студенческого научного сообщества и творческих объединений СарФТИ.



Региональный фестиваль «Учись в Нижнем» предоставил нижегородским абитуриентам прекрасную возможность ближе познакомиться с Саровским физико-техническим институтом – филиалом Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» и базовым вузом Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ», определиться с профессией и специальностью.

## «Оборона» на ВСС «Мирный атом – 2022»

Студенческий строительный отряд СарФТИ НИЯУ МИФИ «Оборона» **5 июля** прибыл в ЗАТО Озерск Челябинской области для участия во Всероссийской студенческой стройке «Мирный атом – 2022». Работать предстояло на площадках «Производственного объединения «Маяк». В составе «Обороны» летнего трудового сезона работали 11 студентов: первокурсники Денис Акишин, Семён Дунаев, Юрий Иванков, Алексей



Киршин, Руслан Коршунов, Андрей и Кирилл Минины, Родион Рошу, студент 2 курса Дмитрий Кошляков и опытные стройотрядовцы - студенты 4 курса Вячеслав Бурлаков и Александр Инкин.

Впервые студенты Саровского физтеха приняли участие в стройке на «Маяке» летом 2019 года. Ребята на практике осваивали рабочие профессии атомной отрасли, помогали предприятию на строительных объектах и при благоустройстве производственных площадок. ВСС «Мирный атом» – огромная стройка, включающая в себя множество работ, начиная от простой укладки плитки и заканчивая прикосновением к пульту управления атомной электростанцией. Бойцы «Обороны» вновь примут участие в конкурсе за право работать на ВСС «Мирный атом - 2023».

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ ПО ФИЗИКЕ

С 4 по 8 июля студентка 3 курса физико-технического факультета СарФТИ Екатерина Зяблицева по предложению организаторов Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал», где выступила в заключительном этапе V сезона по направлению «Ядерные физика и технологии», приняла участие в Образовательном форуме по физике на площадке МФТИ. Студентка стала участницей «Научного джема» по разным направлениям науки, от вычислительной и экспериментальной физики до теоретической и математической физики, прослушала лекции известных российских ученых, побывала в крупнейших научных центрах: ФИАН, ОИВТ РАН, Курчатовский институт, приняла участие в мастер-классах, играх и Физхакатоне. Екатерина обучается по направлению подготовки «Прикладные математика и физика».



### СТУДЕНТ САРФТИ В ТОПЕ-100 ARTMASTERS

Выпускник бакалавриата физико-технического факультета по направлению «Прикладная механика» Кирилл Касаткин (группа ДП-48) вошел в топ-100 категории «Веб-дизайн» Национального открытого чемпионата творческих компетенций ArtMasters. Творческое увлечение веб-дизайном и его продвижением помогло Кириллу приобрести новые знания и представить свой проект широкой аудитории профессионалов на очных защитах Чемпионата ArtMasters в Москве. Проект ArtMasters направлен на поиск, поддержку и продвижение специалистов backstage и цифрового искусства среди молодежи.

### СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

В июле состоялось заключение трехстороннего соглашения о сотрудничестве в области научной деятельности, подготовки кадров и трудоустройства выпускников между ФГБУ «4 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации («4 ЦНИИ» Минобороны России), ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики» (РФЯЦ-ВНИИЭФ) и ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский

ядерный университет «МИФИ» - Саровский физико-технический институт – филиал НИЯУ МИФИ (СарФТИ НИЯУ МИФИ).

В структуру «4 ЦНИИ» Минобороны России входит ряд научно-исследовательских центров и управлений, осуществляющих проведение исследований по различным направлениям в области ракетных, космических и авиационных систем.

## НАГРАДА РУКОВОДИТЕЛЯ САРФТИ



Руководителя Саровского физико-технического института – филиала НИЯУ МИФИ Анна Геннадиевна Сироткина наградили медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования». Ведомственная награда Министерства науки и высшего образования Российской Федерации за значительные заслуги в сфере образования и добросовестный труд была вручена на Ученом совете НИЯУ МИФИ, состоявшемся **6 июля** в Москве. Коллектив СарФТИ НИЯУ МИФИ поздравил руководителя с заслуженной наградой!

## «Ядро-2022»

Соавторами докладов, представленных на 72-й Международной конференции «Ядро-2022», стали студенты СарФТИ НИЯУ МИФИ. Конференция прошла **11–16 июля** в Москве в МГУ им. М. В. Ломоносова. В приветственном слове на открытии форума выступил ректор НИЯУ МИФИ Владимир Шевченко. В 2023 году научное мероприятие планируется провести в Сарове.

Соавтором доклада «Наноструктурные источники тока эмиссии в многопроволочных пропорциональных камерах, работающих на Большом адронном коллайдере» стала студентка факультета информационных технологий и электроники (ФИТЭ) Татьяна Коновалова. Магистр кафедры ядерной и радиационной физики физико-технического факультета (ФТФ) Ксения Канцерова выступила соавтором доклада «Фокусировка протонов с энергией 4МэВ в воздушной среде при помощи диэлектрического капилляра».

Обе студентки занимаются научными исследованиями в области нанотехнологий в лаборатории «Наноструктурированные системы» СарФТИ, где под руководством зав. лабораторией, кандидата тех. наук Марины Бузовери изучают структуру, механические, электро-физические и другие свойства материала на микро- и наноуровнях.

– Мы стараемся привлекать студентов к работе на разных стадиях проводимых исследований. Особенностью конференции «Ядро-2022», на мой взгляд, стало то, что наравне с уважаемыми и известными докторами наук и профессорами на заседаниях секций с докладами выступили начинающие ученые – студенты и аспиранты. Молодые исследователи не просто интересуются ядерной физикой, а активно работают в этом направлении. На конференции мы представили два доклада, в большой коллектив авторов вошли также и студенты СарФТИ. Тематика наших докладов касается применения и развития ядерно-физических методов в области материаловедения и технологий в нанометровом масштабе, – рассказала М.Э. Бузовера.



## ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЫПУСК МАГИСТРОВ - 2022

12 июля в Саровском физико-техническом институте НИЯУ МИФИ состоялся торжественный выпуск магистров. 114 выпускников физико-технического факультета и факультета информационных технологий и электроники получили дипломы МИФИ, 65 из них – с отличием. Праздник проходил в Центре культуры и досуга работников Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ». Поздравить магистров пришли почетные гости, руководители вуза, преподаватели, родители и друзья. С приветствиями к выпускникам обратились заместитель директора ядерного центра по управлению персоналом Юрий Якимов, заместитель Главы Администрации города Сарова Илья Волков, руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ Анна Сироткина. Магистров напутствовали и провожали во взрослую жизнь и профессию деканы факультетов, заведующие кафедрами СарФТИ, ведущие ученые и специалисты ядерного центра. Много теплых слов и сердечных поздравлений прозвучало со сцены в этот праздничный день в адрес коллектива вуза, его преподавателей и выпускников.



Лучшие студенты были отмечены благодарственными письмами и памятными медалями: Адигамов Максим, Сегин Дмитрий, Каныгин Роман - за особые успехи в научно-исследовательской деятельности; Васянин Дмитрий, Лошманова Татьяна, Одинцова Татьяна, Прописнова Ксения, Уразов Павел - за особые успехи в учебной деятельности; Есаева Александра, Катенков Петр, Степанов Лев - за особые успехи в спорте; Лисенков Вадим, Панкрац Антон, Канцерова Ксения, Фролова Алина, Шаповал Валентин - за особые успехи в общественной деятельности.

Выпускники СарФТИ НИЯУ МИФИ, подготовленные вузом в соответствии с запросами подразделений ядерного центра, в настоящее время уже имеют статус молодых специалистов РФЯЦ-ВНИИЭФ – одного из ведущих научных центров атомной отрасли России.





## Два диплома НИЯУ МИФИ

Два диплома Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» по окончании магистратуры получают выпускники СарФТИ НИЯУ МИФИ - базового вуза Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ». Все студенты выпуска параллельно обучались в Центре цифровых технологий под руководством ведущих специалистов РЯЦ-ВНИИЭФ по программе «Информационные технологии ядерно-оружейного комплекса» и **12 июля** получили дипломы о профессиональной переподготовке, дающие право на ведение нового вида профессиональной деятельности.

Подготовка конкурентоспособных специалистов в области цифровых технологий – важная составляющая успешного перехода на новую технологическую платформу цифровой экономики. Такой переход на основе ИТ-технологий требует от выпускников – будущих молодых специалистов ядерного центра качественно новых знаний и дополнительных профессиональных компетенций.

Заведующий кафедрой «Цифровые технологии» СарФТИ НИЯУ МИФИ - заместитель директора РЯЦ-ВНИИЭФ по технологиям полного жизненного цикла – директор Института цифровых технологий – главный конструктор СПЖЦ О.В. Кривошеев считает:

- Подготовка кадров - одна из приоритетных задач кафедры, с которой успешно справляются наши преподаватели, адаптируя уже существующие на западе стандарты к требованиям российского законодательства и учитывая специфику российской промышленности. Высокое качество подготовки молодых специалистов и получаемые ими знания соответствуют требованиям современной цифровой среды и позволяют получить готовых специалистов в области создания технологий управления жизненным циклом высокотехнологичных изделий.



## В СарФТИ вручили дипломы бакалавров

Выпускникам бакалавриата Саровского физико-технического института **14 июля** торжественно вручили дипломы НИЯУ МИФИ. В этом году институт выпустил 117 бакалавров, 25 из них окончили обучение с отличием. Поздравили новоиспеченных бакалавров и вручили им дипломы заместитель руководителя СарФТИ Тимофей Соловьев и декан факультета информационных технологий и электроники Владимир Холушкин.

За особые заслуги группа студентов была отмечена благодарственными письмами руководителя СарФТИ:

- «За особые успехи в научно-исследовательской деятельности»: Мартышина Арина, Коновалова Татьяна;

- «За особые успехи в учебной деятельности»: Лукьянова Юлия, Нестеров Михаил, Ханин Кирилл, Моисеева Дарья, Паршутина Диана, Синютина Юлия, Наумов Михаил, Поверинов Егор, Карпов Никита, Колчина Марина, Михеев Роман;

- «За особые успехи в общественной деятельности»: Наседкина Софья, Хробостова Екатерина, Ефре-



мов Андрей, Шегурова Елена, Исхакова Джамия, Кузнецова Кристина, Отопков Дмитрий, Генералов Артем, Огурцова Дарья;

- «За особые успехи в спорте»: Савинова Александра, Саламатин Дмитрий, Касаткин Кирилл, Серов Даниил, Власов Данила.

## «АТОМНЫЙ ТУРИЗМ»

**С 12 по 15 июля** в рамках Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал» в «Атомной школе» от ГК «Росатом» и НИЯУ МИФИ обучились третьекурсницы Елизавета Ляпина (гр. ТМ-39) и Екатерина Зяблицева (гр. ЯРФ-39). Девушки участвовали в панельной дискуссии «Современное время - время возможностей» и Atom Talks «Знакомство с направлениями деятельности Росатома», интерактивных играх по Soft skill, занимались в мастер-классах от экспертов ГК «Росатом» по темам «Разработка сканирующих лазерных систем для аддитивных технологий» и «Технологии реакторов на быстрых нейтронах». Атомный туризм, особенно актуальный в рамках Десятилетия науки и технологий, подарил студенткам СарФТИ знакомство с отраслевыми объектами и музеями Росатома.



ИЮЛЬ

## Визит КНИТУ-КАИ в СарФТИ

**21 июля** делегация Казанского национального исследовательского технологического университета - КАИ им. А.Н. Туполева во главе с и.о. ректора Тимуром Алибаевым посетила СарФТИ НИЯУ МИФИ. Также гостями нашего вуза стали проректор по развитию и цифровой трансформации Айрат Хасьянов и зав. кафедрой динамики процессов и управления Виталий Бабушкин. На рабочем совещании, состоявшемся в Центре цифровых технологий СарФТИ, руководитель вуза Анна Сироткина и заместитель директора

РФЯЦ-ВНИИЭФ – директор Института цифровых технологий (ИЦТ) – главный конструктор СПЖЦ, заведующий кафедрой «Цифровые технологии» СарФТИ Олег Кривошеев обсудили с коллегами из Казани перспективы сотрудничества с КНИТУ-КАИ, а также вопросы трудоустройства выпускников и текущую ситуацию по приемной кампании.



### ФЕСТИВАЛЬ ДРУЖБЫ РОСАТОМА

26 студентов СарФТИ приняли участие в XIX Фестивале дружбы Росатома и НГТУ им. Р.Е. Алексеева, который прошел **29 июля** на берегу Горьковского водохранилища. В этом году Фестиваль был посвящен 70-летию СарФТИ НИЯУ МИФИ, 105-летию НГТУ им. Р.Е. Алексеева и 75-летию профсоюзной организации РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Руководитель СарФТИ Анна Сироткина на совещании «Новые формы взаимодействия предприятий ГК «Росатом» и НГТУ» обсудила с коллегами и руководителями промышленных компаний пути взаимодействия отраслевых предприятий и ведущих вузов в новых федеральных проектах. В совещании приняли участие



## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

представители РФЯЦ-ВНИИЭФ, АО «ОКБМ Африкантов», АО Атомэнергомаш, НИИИС им. Ю.Е. Седакова, Балаковская АЭС, АО «Гринатом», АСЭ, НГТУ им. Алексеева.

Председатель Объединенного совета обучающихся СарФТИ Александра Шанина выступила на форсайт-сессии «Проориентация: инвестиции в будущее. Новые подходы к профессиональному определению учащихся и студентов», рассказав о проориентационной работе вуза. Спортсмены СарФТИ участвовали в соревнованиях Фестиваля, женская команда вуза завоевала бронзовые медали в итоговом зачете по волейболу.

### МИР ЧЕРЕЗ ОБЪЕКТИВ

**5 августа** в Городском музее города Сарова состоялось открытие фотовыставки молодого фотографа Ильи Калашникова - студента СарФТИ НИЯУ МИФИ. Илья - студент 4 курса факультета информационных технологий и электроники (ФИТЭ), обучается по направлению «Информатика и вычислительная техника» (группа ВТ-49). Посетители выставки познакомились со стилем молодого фотомастера, работами, привезенными Ильей из путешествий, оригинальными тематическими зарисовками, современными городскими пейзажами и портретами современников. По отзывам друзей студента, «работы Ильи передают настроение автора зрителям, разглядывая его фотографии, можно ощутить не только драйв и адреналин, но и задать себе вопросы». Сегодня фотоработы Ильи Калашникова экспонируются в центральном корпусе вуза, с его увлечением смогли познакомиться многие студенты и сотрудники СарФТИ.



### ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА ГОРОДА САРОВА

Руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ Анна Геннадиевна Сироткина в год 70-летия вуза награждена Почетной грамотой города Сарова за значительный вклад в социально-экономическое развитие города Сарова в сфере образования, подготовку высококвалифицированных специалистов для атомной отрасли. Вручил Почетную грамоту **1 сентября** на праздновании Дня знаний председатель Городской думы Антон Сергеевич Ульянов.

### ТРЕК «ШКОЛА — ВУЗ — РОСАТОМ» ЗАПУЩЕН

СарФТИ НИЯУ МИФИ включился в реализацию проекта «Школа — вуз — Росатом». Организационная площадка проекта — Диджитал Центр МИФИ. Проект стартовал в сентябре в восьми городах присутствия Росатома. От Сарова в проект вошли школы № 13, 14 и 17. **12 сентября** в СарФТИ старшеклассники встретились с представителя-



ми атомной отрасли и организаторами проекта. Перед школьниками выступили сотрудники Института цифровых технологий ВНИИЭФ и Управления разработки АО «Гринатом», преподаватели и студенты СарФТИ. Учащиеся Сарова пройдут бесплатное обучение по шести образовательным курсам. Два очных курса проведут сотрудники и студенты СарФТИ, а четыре дистанционных курса – федеральные эксперты.

Трек «Школа – вуз – Росатом» – совместный проект ГК «Росатом» и НИЯУ МИФИ для школьников, которые хотят развиваться в сфере IT и работать в атомной отрасли. В рамках трека проводятся образовательные мероприятия, направленные на развитие IT-навыков и подготовку к поступлению на профильные специальности, а также профориентационные мероприятия с участием главного партнера проекта – ГК «Росатом».

## МЕЖРАЙОННЫЙ ТУРНИР ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Более 100 старшеклассников школ Павловского муниципального округа **17 сентября** приняли участие во II Межрайонном турнире по физике. Турнир организован СарФТИ при поддержке РФЯЦ-ВНИИЭФ и Управления образования администрации Павловского муниципального района. В решении задач по физике состязались ученики 9-11 классов из Павлово, Горбатов, Ворсма, Тумботино, Вача, Казаково, Грудцино, Таремское, Абабково, Арефино, Варез. Состоялся круглый стол с участием методиста информационно-диагностического кабинета - куратора естественно научного блока Елены Ежовой, педагогов школ района, декана ФДП Петра Кузнецова и сотрудников факультета Аллы Щербак и Марины Шульги.

Учащихся - победителей и призеров турнира по физике наградили благодарственными письмами и ценными призами от руководителя вуза и Законодательного собрания Нижегородской области. Памятные подарки вручили школам-победительницам: 1 место – МАОУ СШ No9 с углубленным изучением отдельных предметов г. Павлово, 2 место – МБОУ СШ No6 г. Павлово, 3 место – МБОУ Арефинская СОШ.

## IT-МАРАФОН РОСАТОМА

**20 сентября** в ННГУ им. Н.И. Лобачевского студенты ФИТЭ и ФТФ Даниил Кузовков, Сергей Пантеев, Роман Кротов, Александр Сарлейский и Ярослав Жилияков приняли участие в IT-марафоне Росатома. Преподаватель СарФТИ Андрей Додин провел для участников марафона мастер-класс «Портфолио разработчика: как ворваться в IT?».

Участник IT-марафона Роман Кротов, студент 1 курса: «IT-марафон – хорошее мероприятие для креативных проектировщиков, здесь можно определить свои сильные и слабые стороны, дальнейшие шаги для усовершенствования скиллов. Я познакомился с продвинутыми IT-разработчиками, которые имеют серьезный потенциал для развития проектов в области high-tech. Я понял, что такие предприятия как АО «Гринатом» и РФЯЦ-ВНИИЭФ нуждаются в молодых специалистах вроде меня, и надо продолжать учиться, работать над собой. Мои перспективы: трудоустроиться в атомную отрасль и включиться в серьезные, перспективные проекты».



сентябрь

## КОНФЕРЕНЦИЯ «ГОД КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ НАРОДОВ РОССИИ»

Всероссийская конференция «Год культурного наследия народов России» прошла в СарФТИ **22 сентября** в рамках XVIII Саровских чтений «Православное лето – 2022». В ней приняли участие представители Администрации города Сарова, специалистов Департамента образования и Музея ядерного оружия, священнослужители Нижегородской митрополии, преподаватели и студенты СарФТИ, учителя и старшеклассники Сарова,



гости из Москвы (НИЯУ МИФИ, МГУ им. Ломоносова), Оренбурга (ОГИИ им. Л. и М. Растроповичей), Санкт-Петербурга и других городов России. Глава города Алексей Сафонов и благочинный Саровского округа протоиерей Лев Юшков, открывая конференцию, дали высокую оценку деятельности СарФТИ в области духовно-нравственного воспитания будущих работников атомной отрасли. На площадках вуза состоялось пленарное заседание, а также работали секции конференции -

«Земля Нижегородская: опыт в воспитании гражданина» и «Гражданское воспитание в высшей школе: система аксиологических координат». В Духовно-научном центре и Храме Царственных страстотерпцев состоялись круглые столы с участием более 75 студентов СарФТИ. Беседа со студентами была продолжена в ДНЦ в октябре. Модератором выступила доцент, зав. кафедрой теологии СарФТИ Оксана Савченко.

## BICA\*AI 2022

Доцент кафедры высшей математики Ирина Докукина в онлайн формате приняла участие в XIII Ежегодной международной конференции по биологически-инспирированным когнитивным архитектурам для искусственного интеллекта BICA\*AI 2022, организованной при участии ИИКС НИЯУ МИФИ. Конференция проходила с 22 по 25 сентября в Гвадалахаре, Мексика.

И. Докукина выступила с постерным докладом «The maze runner: navigating through basic kinetics to AI models of human metabolism pathology», посвященном проблемам использования технологий искусственного интеллекта в моделировании патологий системы метаболизма человека. Исследование выполнено в соавторстве со студентами Ариной Мартышиной (магистерская программа «Физика живых систем», группа ПМФ/ФЖС-12), Оксаной Тилиновой и Анастасией Симановой (профиль «Электрофизика», группа ПМФ/МФ-49).



## SFM'2022

26-30 сентября студенты физико-технического факультета СарФТИ и научный руководитель студенческой учебно-научной лаборатории «Математическое моделирование физики живых систем» Ирина Докукина выступили на XXVI Международном симпозиуме Saratov fall meeting 2022 – SFM'2022. Ученые из 20 стран, в их числе Россия, Китай, Германия, США, Бразилия, представили результаты своих исследований по оптике, лазерной физике и биофизике на специализированных конференциях и семинарах SFM'2022.



Студентка Арина Мартышина (магистерская программа «Физика живых систем», группа ПМФ/ФЖС-12) выступила с устным докладом на конференции Computational biophysics and analysis of biomedical data IX. Тема доклада была посвящена математическому моделированию динамики регуляторов клеточной сигнализации. Студентка бакалавриата Анастасия Симанова (направление подготовки «Прикладная математика и физика», группа ПМФ/МФ-49) на конференции по спектроскопии и молекулярному моделированию Spectroscopy and molecular modeling XXIII представила доклад на

основе теоретического исследования связывания красителя цианина 7 с белками, входящими в состав лекарства с действующим веществом этанерцепт. На объединенной постерной сессии симпозиума члены делегации СарФТИ обсудили с коллегами работы, смежные с тематикой исследований студенческой лаборатории вуза, и перспективы дальнейшего сотрудничества.

## «ОСЕННЯЯ НЕДЕЛЯ ДОБРА»

Одними из самых активных участников ежегодной общероссийской благотворительной добровольческой акции «Осенней недели добра» в Сарове при подведении итогов **26 сентября** организаторы назвали студентов СарФТИ НИЯУ МИФИ. Студенты института и политехникума вуза традиционно провели акцию «Чистые окна», оказав помощь ветеранам труда – пожилым сотрудникам СарФТИ, активно поддержали челлендж #УлыбкаДруга, организовали сбор помощи животным - питомцам приютов. Студенты 1-3 курсов трех команд СарФТИ: «Динамит» и «Game team» (Студенческий педагогический отряд «Адастра») и «Бумеранг добра» (Волонтерский отряд), участвуя в городских экологических соревнованиях «Чистые игры», навели порядок на территории озера Боровое.



## «НАУЧНЫЙ ТЕПЛОХОД»: ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ

Студенты бакалавриата и магистратуры физико-технического факультета стали победителями и призерами XXVII Международной научно-практической конференции «Социально-экономические проблемы развития муниципальных образований». Конференция прошла **27 сентября - 1 октября** на борту теплохода. Участники форума смогли не только пообщаться на научные темы, но и посетить старинные русские города.



### Победители конференции:

- Коновалова Татьяна (группа ЭПМ-12), доклад «Исследование микромеханических свойств самоклеящихся рентгенозащитных покрытий» (секция Инженерно-технические науки). Научный руководитель - кандидат тех. наук, доцент кафедры общетехнических дисциплин и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ М.Э. Бузовера;

- Савина Кристина (группа ПМ-30), доклад «Реализация алгоритма решения транспортной задачи в приложении адаптированном к мобильному устройству» (секция Экономические науки). Научный руководитель - кандидат пед. наук, доцент кафедры высшей математики СарФТИ НИЯУ МИФИ М.И. Конькова;

- Волкова Анастасия (группа ЭПМ-12), доклад «Лингвистическая безопасность и изучение иностранных языков: противоречие или консенсус» (секция Гуманитарные науки). Научный руководитель - ст. преподаватель кафедры иностранных языков СарФТИ НИЯУ МИФИ С.В. Забусова.

### Призеры конференции (вторые места):

- Крылов Алексей (группа АВТ-49), доклад «Применение машинного обучения для автоматического распознавания артефактов на изображениях, полученных методами сканирующей зондовой микроскопии» (секция Инженерно-технические науки). Научный руководитель - кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры общей физики СарФТИ НИЯУ МИФИ М.Е. Докукин;

- Копейкин Артём (группа ПМ-30), «Программная реализация решения оптимизационных задач в интегрированной среде Xcode на языке Swift» (секция Информационные технологии). Научный руководитель - кандидат пед. наук, доцент кафедры высшей математики СарФТИ НИЯУ МИФИ М.И. Конькова.

## ГОСТИ ВУЗА – ПОБЕДИТЕЛИ «ШКОЛЫ РОСАТОМА»

**30 сентября** учителя-победители конкурса «Школа Росатома» из городов расположения госкорпорации: Курчатова, Снежинска, Зеленогорска, Железногорска и Новоуральска, а также города Усолье-Сибирское Иркутской области - и учащиеся саровской Гимназии No2 стали гостями факультета довузовской подготовки СарФТИ. Декан ФДП Петр Кузнецов, сотрудники факультета Алла Щербак и Марина Шульга, учитель физики Гимназии No2 – преподаватель ФДП Наталья Видякина рассказали членам делегации о том, как в течение ряда лет взаимодействуют Саровский физтех и коллектив гимназии. Для учащихся гимназии преподаватели и студенты СарФТИ провели мастер-класс «Реальная физика», а также предложили решить инженерные задачи.



## XXIII ХАРИТОНОВСКИЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ

**С 3 по 7 октября** преподаватели, выпускники и студенты кафедры «Теоретическая и экспериментальная механика» (ТиЭМ) физико-технического факультета участвовали в XXIII Харитоновских тематических чтениях «Экстремальные состояния вещества. Детонация. Ударные волны» (Саров). Выпускники кафедры ТиЭМ специальности «Прикладная механика» - профиль «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры» стали соавторами 41 доклада конференции. 17 выпускников кафедры выступили на Чтениях с устными докладами.



## ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА РЕКТОРОВ ВУЗОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ Анна Сироткина **12 октября** на выездном заседании Совета ректоров вузов Нижегородской области, состоявшемся в Свято-Троицком Серафимо-Дивеевском женском монастыре, обсудила с коллегами тему «Церковь и российское образование». В заседании приняли участие митрополит Нижегородский и Арзамасский Георгий – ректор Нижегородской духовной семинарии, председатель экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ по теологии Дмитрий Шмонин, вице-президент Российского союза ректоров, председатель Совета ректоров вузов Приволжского федерального округа и



Нижегородской области, президент Нижегородского государственного университета (ННГУ) имени Н.И. Лобачевского Роман Стронгин, заместитель председателя Совета ректоров вузов Нижегородской области, ректор Нижегородского государственного технического университета (НГТУ) имени Р.Е. Алексеева Сергей Дмитриев и



другие члены Совета ректоров вузов Нижегородской области. По итогам обсуждений принято решение о создании программ взаимодействия по теме встречи и организации комиссии при Совете ректоров по духовно-нравственному и патриотическому воспитанию молодежи.

## ЮБИЛЕЙНЫЙ СЛЕТ СТУДОТЯДОВ НИЯУ МИФИ

Бойцы стройотряда «Оборона» и педагогического отряда «Адастра» СарФТИ стали участниками Юбилейного слета студенческих отрядов НИЯУ МИФИ, проходившего в Москве **14-16 октября**. Слет студотрядов Университета стал праздником для всех его участников. Студенты СарФТИ приняли самое активное участие в мероприятиях обширной программы Слета - в тренингах, пленарных дискуссиях, мастер-классах, командных играх, творческих конкурсах, прошли с экскурсией по Университету. Делегация Саровского физтеха открыла программу Гала-концерта и зажгла зал – все танцевали вместе с нашими ребятами. По итогам культурной программы слета команда СарФТИ заняла второе место. «Эти три дня были волшебными и останутся в нашей памяти!» – единодушно заявили члены делегации СарФТИ. Ребята из Сарова познакомилась со стройотрядовцами большой семьи мифистов, их отрядными традициями, нашли общие интересы и подружались. Среди участников Слета были делегации из Москвы, Обнинска, Волгодонска, Снежинска, Балаково, Дмитровграда, Северска и Сарова. Поздравляем всех участников и ветеранов движения с 60-летием студенческих отрядов Университета «МИФИ»!



Сабина Кузьева, студентка 4 курса ФТФ (группа ПМ-49): «Слёт стал ярким и незабываемым впечатлением в нашей студенческой жизни. Было интересно узнать о жизни студентов в других городах и наших филиалах, о том, как проходит Целина и местных традициях, поделиться нашим опытом. Это большое юбилейное мероприятие для нашего молодого педагогического отряда «Адастра» стало огромным подарком и позитивом».

ССО «Оборона» СарФТИ возглавляют: командир Бурлаков Вячеслав (ЭПМ-12), комиссар Инкин Александр (ИТМ-12), мастер Минин Андрей (ПМ-21). Комсостав СПО «Адастра» СарФТИ: командир Афонин Данила (АВТ-21), комиссар Баранова Юлия (ТМТ-21), методист Цветкова Александра (ПМ-49).

## ПОДГОТОВКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЦТ



Заведующий кафедрой «Цифровые технологии» - заместитель директора РЯЦ-ВНИИЭФ по технологиям полного жизненного цикла – директор Института цифровых технологий – главный конструктор СПЖЦ Олег Кривошеев в Центре цифровых технологий СарФТИ НИЯУ МИФИ **19 октября** встретился со студентами магистратуры физико-технического факультета. Участники встречи обсудили вопросы преддипломной магистерской практики, возможности для

реализации инновационных предложений студентов кафедры и их будущее трудоустройство. Задача кафедры ЦТ – приобретение студентами качественно новых знаний, освоение новых профессиональных компетенций, подготовка конкурентоспособных специалистов для возможности осуществления успешного перехода на новую технологическую платформу цифровой экономики России.

## ТЕАТР ИАТЭ В ГОСТЯХ У САРФТИ



Коллектив любительского студенческого театра филиала НИЯУ МИФИ - Обнинского Института атомной энергетики (ИАТЭ) посетил **20-21 октября** Саровский физтех и выступил перед студентами и сотрудниками вуза, а также перед жителями Сарова со спектаклями. В рамках встречи ребята из Обнинска и Сарова познакомились и даже сразились в интеллектуальном турнире, подготовленном членами Клуба интеллектуальных игр «Египетская сила» СарФТИ. Студенты-мифисты соревновались в играх «Что? Где? Когда?», «Своя игра» и в Киновизе. Студенты СарФТИ также пригласили гостей из ИАТЭ в Музей ядерного оружия и на обзорную экскурсию по городу.

## НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С МГУ ИМ. ОГАРЁВА

**21 октября** в Технопарке «Мордовия» состоялась рабочая встреча ученых из СарФТИ НИЯУ МИФИ из Института наукоемких технологий и новых материалов Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва. Зав. лабораторией «Наноструктурированные системы» СарФТИ, в.н.с. РФЯЦ-ВНИИЭФ Марина Бузверя обсудила с коллегами из научно-исследовательской лаборатории «Синтез и обработка монокристаллов карбида кремния» возможные пути сотрудничества. Во встрече приняли участие доцент Вячеслав Неверов, ведущий инженер Бари Мамин, м.н.с. Денис Скворцов и Роман Сидоров, ведущие работы по выращиванию кристаллов кремния, карбида кремния и эпитаксиальных плёнок на подложках. Они передали в СарФТИ партию образцов для выбора методик исследования структуры и свойств эпитаксиальных пленок карбида кремния. Встреча состоялась в рамках подписанного в июне договора о сотрудничестве СарФТИ НИЯУ МИФИ и МГУ им. Н.П. Огарёва в сфере научно-технической и образовательной деятельности.



В настоящее время в лаборатории Саровского физтеха уже получены первые результаты. К исследованиям привлечены студенты магистратуры направления подготовки «Электроника и нанoeлектроника» Татьяна Коновалова и Анастасия Волкова (группа ЭПМ-12)..

## ВСТРЕЧА С УЧАЩИМИСЯ ЦЕНТРА ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ

Руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ Анна Сироткина встретила **25 октября** со старшеклассниками Лицея-интерната «Центр одаренных детей» (ЦОД, Нижний Новгород). Анна Геннадиевна рассказала учащимся Центра о Саровском физтехе - базовом вузе РФЯЦ-ВНИИЭФ и одном из сильнейших филиалов Национального ядерного исследовательского университета «МИФИ». Лицеисты познакомились с направлениями научно-исследовательской работы и особенностями учебного процесса, узнали о широких возможностях для развития в науке, образовании, творчестве и спорте, которые получают студенты, о достижениях и победах коллектива вуза и карьере выпускников на предприятиях Росатома. Учащиеся ЦОД пригласили на День открытых дверей СарФТИ, который ежегодно проводится в апреле.



## КОНФЕРЕНЦИЯ «МОЛОДЕЖЬ В НАУКЕ»

Студенты, преподаватели и выпускники СарФТИ приняли участие в научно-технической конференции «Молодежь в науке». Конференция прошла **25-27 октября** в Российском федеральном ядерном центре «ВНИИЭФ». Среди авторов лучших работ конференции были названы не только выпускники, но и студенты физико-технического факультета нашего вуза - Дарья Моисеева, 1 курс магистратуры, направление подготовки «Прикладные математика и физика» (гр. ЯРФ-12) и Кристина Савина, 3 курс бакалавриата, направление подготовки «Прикладная математика и информатика» (гр. ПМ-30). Молодых ученых наградили дипломами и ценными призами.

В конференции приняли участие около 200 молодых ученых, инженеров, специалистов и студентов - представителей РФЯЦ-ВНИИЭФ и НИИИС им. Ю.Е. Седакова, РФЯЦ-ВНИИТФ, ВНИИА, ОКБМ, НИКИЭТ, ФЭИ, НИЦ «Курчатовский институт», СарФТИ НИЯУ МИФИ, КНИТУ-КАИ, МГУ-Саров. Участники представили около 140 докладов.



## БИТВА ГРУПП



Свои творческие способности и фантазию студенты 1 курса продемонстрировали на первом этапе конкурса «Битва групп», который состоялся **27 октября** на празднике «День первокурсника СарФТИ». По заданию актива Объединенного совета обучающихся вуза 11 команд первокурсников, выбрав одну из культовых телепередач, представили ее в своем варианте на сцене Молодежного центра перед зрителями, болельщиками и жюри. Все группы отлично справились с задачей. Руководитель вуза Анна Сироткина торжественно вручила первокурсникам первые в их студенческой жизни зачетные книжки. Праздник прошел весело, шумно и ярко!

## «УМНИК 2022»

Студенты СарФТИ представили свои проекты в финале грантового конкурса «УМНИК 2022» регионального уровня. Мероприятие, ориентированное на поддержку молодых инноваторов, состоялось **27 октября** в Технопарке «Анкудиновка» в Нижнем Новгороде.

Студент 2 курса ФТФ Даниил Кожаев (гр. ЦТ-21) представил экспертам проект «Разработка программно-аппаратного комплекса, размещаемого на уличных фонарях, анализирующего освещенность, перемещение людей и транспорта с помощью технологий нейронных сетей». Победитель конкурса прошлого сезона «УМНИК 2021» - студент 3 курса политехникума СарФТИ Владимир Добровольский (гр. ПКС-30) защитил перед экспертами предварительный отчет по полученному гранту. Он представил ход реализации проекта по созданию образовательного конструктора FWX.BLOCK, который позволит обучать про-



## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

мысленной робототехнике и программированию микроконтроллеров учащихся школ и организаций дополнительного образования. В финале приняло участие 34 проекта от студентов и аспирантов ведущих технических вузов региона и молодых специалистов инновационных предприятий. Андрею Додину - куратору программы УМНИК в Сарове вручили благодарственное письмо регионального представителя Фонда содействия инновациям, отметив активную работу сотрудника СарФТИ по вовлечению талантливой молодежи в инновационную деятельность и популяризацию программы в Нижегородской области.



### II МЕЖРАЙОННЫЙ ТУРНИР ПО ФИЗИКЕ

**28 октября** СарФТИ провел II Межрайонный турнир по физике для учащихся 7-11 классов Сосновского района и Навашинского городского округа Нижегородской области. В турнире на базе Сосновской средней школы №1 р.п. Сосновское приняли участие 104 школьника. Навашинский городской округ впервые присоединился к участию в межрайонном турнире СарФТИ. Территория взаимодействия вуза со школами области постоянно расширяется. Участников приветствовала заместитель начальника Управления образованием администрации Сосновского района Елена Шибяева.

Профориентационное мероприятие для районных школ традиционно поддержали депутаты Законодательного собрания Нижегородской области Алексей Антонов и Игорь Тюрин.

### ПАМЯТИ АКАДЕМИКА ТРУТНЕВА

**В ноябре** в Сарове прошли памятные мероприятия, посвященные 95-летию со дня рождения легендарного ученого Юрия Алексеевича Трутнева – одного из основоположников и создателей отечественного термоядерного и ядерного оружия. 2 ноября состоялось торжественное расширенное заседание научно-технического совета РФЯЦ-ВНИИ-ЭФ с участием ведущих ученых страны. К участию в заседании НТС, посвященном памятной дате, были приглашены студенты, преподаватели и сотрудники Саровского физико-технического института НИЯУ МИФИ.

Осенью в библиотеку СарФТИ в дар от членов семьи Ю.А. Трутнева поступили книги из личной библиотеки академика.



### IV МЕЖРАЙОННЫЙ ТУРНИР ПО МАТЕМАТИКЕ



Выездные турниры для школьников - часть большой профориентационной работы, которую проводят вместе СарФТИ и ВНИИЭФ. Такая деятельность помогает росту популярности дисциплин естественно научного цикла среди учащихся районных школ, развивает интерес к математике и физике - основам инженерных наук, ближе знакомит ребят с Саровским физтехом и ядерным центром.

**2 ноября** в Первомайской средней школе состоялся IV Межрайонный турнир по математике среди 125 учащихся 7-11 классов районов Нижегородской области и Республики Мордовия: Дивеевского, Вознесенского, Ардамовского и Первомайского, Темниковского, Ельниковского и Краснослободского. Турнир организован при поддержке заместителя директора РФЯЦ-ВНИИЭФ, депутата Законодательного собрания Нижегородской области Ю.М. Якимова. Под руководством зав. кафедрой высшей математики, доцента В.П. Чернявского работы участников оценили студенты Владислав и Даниил Кочетковы - победители ВСО-2022 по физике, Николай Панасевич,

Валерия Гусихина, Джамия Исхакова. Победу одержал Первомайский район, 2 место - Дивеевский, 3 место - Ельниковский районы. Лучшим в личном зачете и их учителям-наставникам вручили ценные подарки и благодарственные письма.

## КОНСТРУКТОРЫ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ



**10 ноября** в библиотеке продолжился цикл встреч участников Клуба «Fox Vox», посвященных изучению истории советского атомного проекта и его деятелей. Для студентов своей группы ТМ-21 второкурсники Владислав Гришин и Максим Копытин подготовили

рассказ об известном ученом в области ядерной физики и техники – директоре и Главном конструкторе ВНИИЭФ, Герое социалистического труда, лауреате Ленинской и Сталинских премий, академике АН СССР и РАН Евгении Аркадьевиче Негине. Будущие конструкторы узнали об активном участии ученого во всех основных работах ВНИИЭФ, в том числе - в разработке первых образцов ядерного оружия, полигонных испытаниях изделий и экспериментах, проводимых в ядерном центре. Студенты также познакомились с книгами и тематическими материалами по истории атомной отрасли России, а также с изданиями по своей специальности.

## ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА #МОЛОДОСТЬСАРОВА



Награждение победителей и авторов проектов конкурса #Молодость Сарова прошло **12 ноября**. Среди лидеров – студенты СарФТИ.

Александра Цветкова (гр. ПМ-49) – методист студенческого педотряда «Адастра», активист ОСО и член Совета молодых ученых СарФТИ, была награждена Почетной грамотой Главы города «За большой вклад в реализацию молодежной политики на муниципальном уровне». Благодарность Департамента по делам молодежи и спорта вручили Анастасии Пинясовой (гр. ПМФ-30), отметив гражданскую ответственность студентки, ее активную жизненную позицию, инициативность и творческое участие в молодежных акциях и проектах. Специальный приз жюри получил коллектив СПО «Адастра» СарФТИ за разработку социального проекта «Арт-район».

Специальный приз жюри получил коллектив СПО «Адастра» СарФТИ за разработку социального проекта «Арт-район».

## ДЕМОЭКЗАМЕН ПО СТАНДАРТАМ WorldSkills

**15-16 ноября** в СарФТИ студенты 4 курса бакалавриата направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (группа ТМ-49) успешно сдали демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills в компетенции «Инженерный дизайн CAD». Работы оценивали эксперты – сотрудники ВНИИЭФ Николай Грачев, ведущий инженер-конструктор КБ-1, и Андрей Ермолаев, инженер-конструктор Института лазерно-физических исследований, зам. руководителя СарФТИ Тимофей Соловьев. Оличные результаты показали Кирилл Миронов, Екатерина Самарина, Антон Рыжов. Вне конкурса в демозкзамене принял участие студент 3 курса Данила Аладкин (группа ТМ-30), его результат оказался лучшим.



ноябрь

## АКАДЕМИК А.М. СЕРГЕЕВ ПОЗНАКОМИЛСЯ С САРФТИ

**18 ноября** СарФТИ НИЯУ МИФИ посетил академик РАН, научный руководитель Национального центра физики и математики (НЦФМ) Александр Михайлович Сергеев.

Академик познакомился с вузом и провел рабочую встречу с коллективом. Ядерный центр на встрече представляли член-корреспондент РАН, доктор физ.-мат. наук, заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ, декан физико-технического факультета СарФТИ Александр Чернышев, член-корреспондент РАН, директор НПЦФ, доктор физ.-мат. наук Виктор Селемир, гл. научный сотрудник ядерного центра, доктор физ.-мат. наук - заведующий кафедрой экспериментальной физики СарФТИ Юрий Кудасов и начальник отделения НПЦФ, кандидат физ.-мат. наук Павел Репин.

С докладом выступила руководитель СарФТИ, кандидат физ.-мат. наук Анна Сироткина. Руководитель рассказала о работе и достижениях вуза, приоритетных вопросах научной и образовательной деятельности. Более подробно о направлениях научно-исследовательской работы лабораторий и центров СарФТИ и их взаимодействиях с РФЯЦ-ВНИИЭФ доложил заместитель руководителя по научной работе, доктор физ.-мат. наук Валерий Борисенко. Во встрече с академиком и ознакомительной экскурсии по СарФТИ приняли участие заместители руководителя, деканы и заведующие кафедрами, ведущие сотрудники и преподаватели вуза, студенты – представители лабораторий и студенческого актива.



## РУКОВОДИТЕЛЮ САРФТИ ВРУЧЕН ОРДЕН

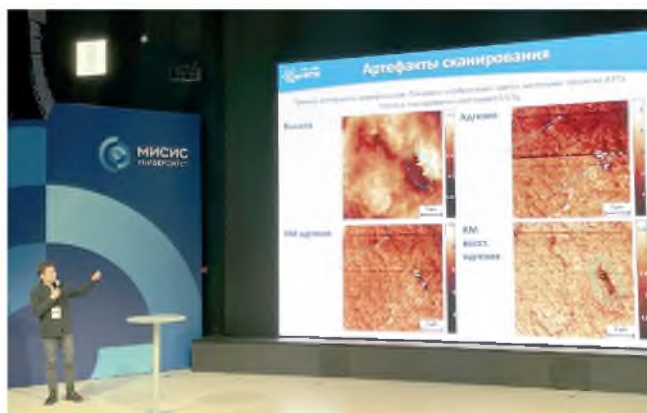
**24 ноября** в Москве состоялась встреча руководства НИЯУ МИФИ с руководителями филиалов. На торжественном совещании, посвященном 80-летию Университета, ректор Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» Владимир Игоревич Шевченко наградил орденом «За заслуги перед МИФИ» руководителя Саровского физико-технического института – филиала НИЯУ МИФИ Анну Геннадиевну Сироткину. Под аплодисменты коллег ректор вручил орден и удостоверение.

Поздравляем с высокой наградой!

## ДОКЛАДЫ НА BIOSPM 2022

**24 ноября** ученые СарФТИ выступили с докладами в Москве на VI Международной школе-конференции «Сканирующая зондовая микроскопия для биологических систем – 2022» (BioSPM 2022).

Результаты исследований коллегам представили зав. лабораторией зондовой микроскопии и физики поверхности, доцент кафедры общей физики СарФТИ НИЯУ МИФИ Максим Докукин и студент Алексей Крылов (4 курс физико-технического факультета, груп-



па АВТ/РФ-49). Доклад М.Е. Докукина «Использование механических свойств в качестве физиомаркера для выявления инициирующих раковых клеток» был сделан в секции «СЗМ в биологии и медицине». А.А. Крылов в секции «Наномеханика» рассказал о методах машинного обучения для распознавания артефактов сканирования на изображениях клеточной поверхности.

## ПРИЗЕРЫ ГОРОДСКОЙ СПАРТАКИАДЫ ПО ПЛАВАНИЮ



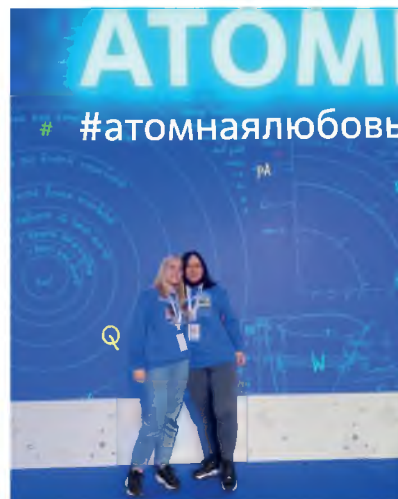
**26 ноября** сборная СарФТИ НИЯУ МИФИ в общекомандном зачете Спартакиады города Сарова по плаванию вышла на 3 место, пропустив вперед соперников из ВНИИЭФ и команду «Ветераны». Наши пловцы в индивидуальных видах в заплывах на 50 м вышли в серебряные призеры. Александр Бодряшкин (гр. АВТ-58) и Цветкова Александра (гр. ПМ-49) заняли вторые места в заплывах стилем баттерфляй, Никита Крапивин – на втором месте в заплыве брассом. Студенческая сборная СарФТИ в составе: Бодряшкин Александр, Крапивин Никита (гр. КЭ-49), Кручинин Лев (гр. ПМ-21) и Бурмистров Илья (гр. ВТ-12) – в эстафете 4x50 метров вольным стилем заняла 2 место, вновь уступив команде пловцов РФЯЦ-ВНИИЭФ.

## К 100-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Н.Г. БАСОВА

**1 ноября** в СарФТИ состоялась лекция «Николай Геннадиевич Басов. К 100-летию со дня рождения» ведущего научного сотрудника Института лазерно-физических исследований (ИЛФИ) РФЯЦ-ВНИИЭФ Николая Рукавишника. Слушателями лекции стали студенты 3-4 курсов бакалавриата и магистранты направления подготовки «Прикладные математика и физика» (ПМФ). Научное наследие Н.Г. Басова огромно и продолжает активно изучаться и разрабатываться российскими учеными, в том числе специалистами ИЛФИ РФЯЦ-ВНИИЭФ.

## НА АТОМПРОФИ-2022

**1-3 декабря** Саровский физтех в Сочи на Форуме профессионалов «АтомПрофи-2022» представили студентки 4 курса Екатерина Самарина («Технология машиностроения», гр. ТМ-49) и Оксана Тилинова («Прикладные математика и физика», гр. ПМФ/МФ-49). Девушки обучились на тренингах и мастер-классах образовательной программы форума, участвовали во встрече с главой Росатома Алексеем Лихачевым. Оксана Тилинова выиграла Конкурс креативных постов АтомПрофи, став одним из его авторов. О молодежном карьерном мероприятии она написала так: «На «АтомПрофи» Росатом обрёл для меня лицо. Множество лиц. Улыбчивые и серьёзные. Мужчины и женщины. Школьники и взрослые специалисты. Гуманитарии и технари. Учёные и инженеры. Множество лиц профессионалов своего дела с горящими глазами, смотрящими в будущее. Вечно в движении и ни на секунду не останавливающихся на достигнутом. Я рада быть частью сообщества Росатома. Лицом из множества лиц. #ЯРосатом».



## ФИНАЛИСТ ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО МАТМОДЕЛИРОВАНИЮ

Финалистом Всероссийской олимпиады по математическому моделированию на базе программного продукта «Логос» стала студентка физико-математического факультета СарФТИ Валерия Гусихина. Из 198 участников отборочного этапа, среди которых были и студенты СарФТИ НИЯУ МИФИ, в заключительный финальный тур, который проходил с **17 по 21 октября**, были ото-

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

браны 50 человек. Награждение финалистов состоялось **7 декабря** на Стратегической конференции по математическому моделированию и инженерному ПО. Организаторы олимпиады - блок цифровизации ГК «Росатом» и МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Валерия обучается на 4 курсе по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» (гр. ПМ-49), занимается в лаборатории Центра инженерно-физических расчетов и суперкомпьютерного моделирования СарФТИ и РФЯЦ-ВНИИЭФ под руководством заместителя начальника отделения ИТМФ А.Н. Гребенникова.

### «ПРОФТРЕНД» - СЕЗОН 2022



Цель проекта «Профтренд» - объединение интересов трех заинтересованных сторон - СарФТИ НИЯУ МИФИ, РФЯЦ-ВНИИЭФ и городского школьного сообщества. Занятия цикла «Школа – вуз – предприятие» (ШВП) профориентационного проекта «Профтренд» реализуются на площадке СарФТИ. Пилотным партнером вуза стала средняя школа No17 города Сарова. На практических и лабораторных занятиях школьники в течение года знакомились со специальностями, которые предлагает своим абитуриентам и студентам Саровский физтех. Наставниками для учащихся и их кураторами выступали преподаватели и студенты вуза, сотрудники ядерного центра.



Более 200 старшеклассников школы No17 приняли участие в мероприятиях проекта на базе Саровского физтеха. Всего в течение 2022 года было организовано 15 профессиональных проб по 3D-моделированию, робототехнике, сопротивлению материалов, микроэлектронике, криптографии и др. Со школьниками работали эксперты - студенты бакалавриата и магистратуры Денис Плеханов, Даниил Кротов, Глеб Ухабов-Богославский, Сергей Пантеев, Наталия Халтурина.

Проект «ШВП» оказывает учащимся школ Сарова конкретную помощь в процессе их профессионального самоопределения. К началу 11 класса участники проекта смогут более точно определить с направлением своих технических интересов, уверенно выбрать предметы для подготовки к сдаче ЕГЭ и свою будущую специальность.

### День открытых дверей для абитуриентов Сарова

На какой балл надо сдать экзамены в школе, чтобы поступить в Саровский физтех, как и когда подавать документы в приемную комиссию, как правильно выбрать направление образования и факультет? **8 декабря** в СарФТИ НИЯУ МИФИ на все вопросы старшеклассникам Сарова и их родителям помогли найти ответы на Дне открытых дверей вуза.

Руководитель СарФТИ Анна Геннадиевна Сироткина в своем выступлении коснулась основных вопросов жизни нашего института и достижений коллектива, рассказала о 21-м направлении подготовки, реализуемых на шести факультетах института по 37 образовательным программам, о тесном сотрудничестве с базовым предпри-





ятием Саровского физтеха – Российским федеральным ядерным центром «ВНИИЭФ» в области образования и науки, о целевой подготовке магистров и трудоустройстве выпускников в подразделения ядерного центра.

О перспективах работы во ВНИИЭФ будущим абитуриентам рассказал Евгений Михайлович Михеев, выпускник СарФТИ и начальник отдела подбора и комплектования персонала РФЯЦ-ВНИИЭФ. Для гостей провели большую экскурсию по институту, преподаватели и студенты познакомили будущих абитуриентов с основными площадками СарФТИ - учебными и научными лабораториями, центрами высоких технологий, библиотекой. Состоялись презентационные мероприятия на кафедрах и встречи и консультации с деканами и преподавателями всех факультетов. С будущими абитуриентами СарФТИ также познакомились студенты, занимающиеся научными исследованиями, и активисты Объединённого совета обучающихся.

## ПОБЕДА САРФТИ НА ОТКРЫТОМ ЗИМНЕМ КУБКЕ КВН

Студенческая команда СарФТИ НИЯУ МИФИ одержала победу и стала обладателем Открытого зимнего Кубка КВН – 2022! **10 декабря** Кубок Клуба Веселых и Находчивых разыграли между собой в Молодежном центре четыре претендента на победу: команда СарФТИ «Нон-Стоп», Рок-Группа «Кузькина Мать», команда «Алексей Бабин» и «Женская Сборная ВНИИЭФ».

За СарФТИ отлично сыграли студенты Андрей Маков, Сергей Висков, Юрий Иванков, Александра Шанина, Александра Ситникова, Артем Копейкин, Виктория Бугай, Александр Сарлейский, Дмитрий Рачков, Дмитрий Баклашов, Глеб Шаплин, Алина Бахарева и начальник отдела социальной и воспитательной работы СарФТИ Александр Самофал.

Признание и призы от жюри и зрителей также получили представители Саровского физтеха:

- лучшим актером был признан участник команды «Нон стоп» СарФТИ Александр Самофал,
- лучшей актрисой назвали выпускницу СарФТИ Анну Савину из команды «Женская Сборная ВНИИЭФ»,
- специальный приз вручили Рок-Группе «Кузькина мать» - сборной учащейся молодежи города Сарова, за которую также выступила студентка СарФТИ Софья Наседкина.



декабрь

## ФОРМУЛА УСПЕХА

### Наши стипендиаты 2022 года

#### Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям

Алябина Любовь, ВТ-20Д  
Карпов Никита, ИТ-48Д

Пантеев Сергей, ИТ-30Д

#### Стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям

Демидович Анастасия, ИТМ-20Д  
Жешко Яна, ВТМ-20Д  
Коршунова Юлия, ЦТМ-21Д  
Нестерова Альбина, ИТ-48Д  
Серов Даниил, ИТ-48Д

Лошманова Татьяна, ВТМ-20Д  
Михеев Роман, ВТ-48Д  
Чернова Анна, ИТМ-21Д  
Чугин Григорий, ИТ-48Д

#### Стипендия Правительства РФ малая

Демидович Анастасия, ИТМ-20Д

Тилинова Оксана, МФ-49Д

#### Стипендии ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Студентам ФТФ за отличные результаты учебы, успехи в научных исследованиях и активное участие в работе научных конференций

Власова Оксана, ЭПМ-11Д  
Бобкова Елена, КЭ-11Д  
Запорожец Николай, МФ-11Д  
Копейкин Антон, КЭ-39Д  
Кузовкова Мария, ДПМ-11Д  
Лашин Константин, КЭ-39Д  
Одинцова Татьяна, ТММ-20Д  
Синютина Юлия, ЯРФ-48Д  
Синицын Илья, ЯРФ-11Д  
Шершенов Денис, АВТ-57Д  
Акифьев Арсений, ЯРФ-21Д  
Гусихина Валерия, ПМ-49Д  
Киселев Андрей, ТМ-49Д  
Киселева Юлия, АВТ-67Д  
Труфанов Дения, ЯРФ-12Д  
Чегодайкин Илья, МФ-49Д  
Черышов Сергей, ЯРФ-21Д  
Шкаев Роман, ДПМ-21Д

Лукьянова Юлия, ТМ-48Д  
Мартышина Арина, КЭ-48Д  
Медведев Евгений, ДПМ-11Д  
Морозова Александра, ПМФ-11Д  
Мохров Алексей, ЦТМ-20Д  
Наумов Михаил, КЭ-48Д  
Нестеров Михаил, ПМ-48Д  
Тарасова Ирина, АВТ-57Д  
Тилинова Оксана, МФ-39Д  
Ханин Кирилл, ПМ-48Д  
Коршунова Юлия, ЦТМ-21Д  
Костина Дарья, ЭПМ-21Д  
Назаркин Илья, ПМ-49Д  
Полиина Галина, ЯРФ-21Д  
Ситникова Александра, ТММ-21Д  
Столяров Дмитрий, ПМ-49Д  
Шанина Александра, ТММ-21Д

### Именные стипендии

#### Стипендия имени академика С. А. Новикова

За особые успехи в учебе и научно-исследовательской работе  
(выплачивается из личных средств семьи)

Кузовкова Мария, ДПМ-11Д  
Мурзин Роман, ДП-48Д

Аронова Ангелина, ДП-49Д  
Рыбин Алексей, ДП-49Д

#### Стипендия имени академика Ю. Б. Харитона

Копысов Дмитрий, ЯРФ-48Д  
Бобкова Елена, КЭ-20Д  
Лошманова Татьяна, ВТМ-20Д

Назаркин Илья, ПМ-49Д  
Шкаев Роман, ДПМ-21Д  
Костин Олег, ВТМ-21Д

**Стипендия имени профессора А. Ф. Хохлова**

Каныгин Роман, ДПМ-20Д

Тилинова Оксана, МФ-49Д

**Повышенные государственные академические стипендии  
За особые успехи в учебе**

Колчина Марина, ИТ-48Д  
 Копейкин Артём, ПМ-20Д  
 Наумов Михаил, КЭ-48Д  
 Нестеров Михаил, ПМ-48Д  
 Тилинова Оксана, МФ-39Д  
 Синютина Юлия, ЯРФ-48Д

Бадин Владислав, ПМФ-21Д  
 Чиркова Валерия, ПМ-39Д  
 Пучкова Виктория, ИТМ-28Д  
 Труфанов Денис, ЯРФ-21Д  
 Шкаев Роман, ДПМ-21Д  
 Проняева Татьяна, БЭК-21Д

**За достижения в учебной деятельности**

Копысов Дмитрий, ПФМ-48Д  
 Кочетков Владислав, ПМФ-21Д  
 Кочетков Даниил, ПМФ-21Д  
 Моисеева Дарья, ПМФ-48Д  
 Морозова Александра, ЯРФ-21Д  
 Нестерова Альбина, ИТ-48Д

Шокурова Дарья, ПМФ-30Д  
 Щепоткин-Маринин Георгий, АВТ-58Д  
 Захарычев Георгий, ЦТ-30Д  
 Карпов Никита, ИТ-48Д  
 Наумов Михаил, ПМФ-48Д

**За достижения в научно-исследовательской деятельности**

Акифьев Арсений, ЯРФ-21Д  
 Демидович Анастасия, ИТМ-20Д  
 Каныгин Роман, ДПМ-20Д  
 Мартышина Арина, ПМФ-48Д  
 Савина Кристина, ПМ-30Д  
 Самарина Екатерина, ТМ-49Д

Клепцова Любовь, ПМ-21Д  
 Малоземов Егор, АВТ-21Д  
 Пантеев Сергей, ИТ-30Д  
 Нечаев Николай, АВТ-21Д  
 Симанова Анастасия, ПМФ-49Д

**За достижения в общественной и культурно-творческой деятельности**

Белов Владислав, ПМФ-19Д  
 Бурлаков Вячеслав, ЭП-28Д  
 Исхакова Джамия, ПМФ-28Д  
 Ермолаев Дмитрий, АВИТ-58Д  
 Кочеткова Ксения, ВТ-49Д  
 Кулыгин Илья, АВТ-28Д  
 Ефремов Андрей, ПМФ-48Д  
 Инкин Александр, ИТ-48Д  
 Лабушкина Алина, АВТ-30Д  
 Ласанкина Полина, ПМ-30Д  
 Михайленко Иван, ТМ-30Д  
 Михеев Роман, ВТ-48Д  
 Огаркина Екатерина, ИТ-49Д  
 Афонин Илья, АВТ-58Д  
 Минин Андрей, ПМ-21Д  
 Паршутина Диана, ПМФ-48Д  
 Сердабинцев Максим, АВТ-58Д

Оленевская Алёна, ПМФ-30Д  
 Пинясова Анастасия, ПМФ-30Д  
 Полина Галина, ЯРФ-21Д  
 Семиков Антон, ПМФ-30Д  
 Ситникова Александра, ТММ-12Д  
 Ханин Кирилл, ПМ-48Д  
 Цветкова Александра, ПМ-49Д  
 Шанина Александра, ТММ-12Д  
 Шокурова Дарья, ПМФ-30Д  
 Бугай Виктория, ИТ-21Д  
 Жученко Александр, ПМ-21Д  
 Ключин Олег, ДП-30Д  
 Космачевва Ксения, ПМ-21Д  
 Кузовков Даниил, ИТ-30Д  
 Наумова Екатерина, АВТ-58Д  
 Сарлейский Александр, ИТ-21Д  
 Терешкина Анастасия, ПМ-21Д

**За достижения в спортивной деятельности**

Аронова Ангелина, ДП-49Д  
 Девяткина Мария, ВТ-30Д  
 Ляпина Елизавета, ТМ-49Д  
 Маслова Ксения, АВТ-30Д

Саламатин Дмитрий, ПМФ-48Д  
 Кротова Елизавета, БЭК-21Д  
 Аладьина Виктория, АВТ-30Д  
 Селякин Ярослав, ТММ-21Д  
 Феоктистов Владлен, ЭП-21Д

# #Я\_студент\_СарФТИ

В 2022 году Объединенный совет обучающихся и студенческий Медиацентр «Импульс» СарФТИ на площадке ВКонтакте <https://vk.com/sarfti> запустили новый виртуальный проект - «Я студент СарФТИ НИЯУ МИФИ». Челлендж понравился, его поддержали студенты и преподаватели вуза. Проект активно развивается, и благодаря ему мы познакомимся со многими студентами Саровского физтеха. О себе, своих успехах, интересах и почему они выбрали СарФТИ в проекте уже рассказали студенты ФТФ, ФИТЭ и ЭМФ.









*Отличное начало  
успешной карьеры!*



607186, Нижегородская область, г. Саров, ул. Духова, д. 6, корп. 1  
Приемная руководителя (83130) 7-02-22  
Приемная комиссия (83130) 3-94-78; e-mail: [priem@sarfti.ru](mailto:priem@sarfti.ru)  
Официальный сайт СарФТИ НИЯУ МИФИ <https://sarfti.ru/>

