# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

#### Саровский физико-технический институт -

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (СарФТИ НИЯУ МИФИ)

#### Библиотека

«You learn best by reading a lot and writing a lot, and the most valuable lessons of all are ones you teach yourself» -

Можно многому научиться, если много читать и много писать, но самые ценные уроки - те, которым ты сам себя учишь.

Stephen Edwing King - Стивен Кинг

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

новых поступлений в библиотечный фонд

# Выпуск 11



Перечень изданий, поступивших

в **2022** году

Вниманию читателей и пользователей библиотеки СарФТИ НИЯУ МИФИ предлагается «Информационный бюллетень поступлений в библиотечный фонд. Выпуск 11 - 2022». Бюллетень содержит описание изданий, поступивших в библиотеку в 2022 г. В выпуске представлены учебники, учебные пособия, учебно-методические материалы, научные издания, справочники, материалы научных сборников, конференций и др.

#### Источники поступлений:

- ведущие российские издательства;
- НИЯУ МИФИ;
- Издательский отдел СарФТИ НИЯУ МИФИ;
- Издательско-полиграфический комплекс (ИПК) РФЯЦ-ВНИИЭФ;
- издания, поступившие в дар.

Материал расположен по разделам в систематическом порядке по отраслям знаний, внутри разделов – в алфавитном порядке с указанием количества поступивших экземпляров.

«Информационный бюллетень новых поступлений в библиотечный фонд» выпускается ежегодно в печатном и электронном виде. Печатный вариант находится в библиотеке в открытом доступе. Электронная версия отражена на официальном сайте СарФТИ НИЯУ МИФИ в разделе «Наука: Новости библиотеки» - см. <a href="https://sarfti.ru/?page\_id=875">https://sarfti.ru/?page\_id=875</a>.

## Содержание

Раздел	Cmp.
Наука. Общие знания	3
Системы письма и письменности	3
Информационные технологии. Вычислительная техника. Обработка данных	3
Экономика. Экономические науки	3
Математика	3
Физика	4
Инженерное дело. Техника в целом	5
Электротехника. Радиотехника. Электроника	5
Технология машиностроения	6
Черчение. Геометрическое и техническое рисование	6
Язык. Языкознание	7
История атомной отрасли	7
Учебно-методические материалы преподавателей СарФТИ НИЯУ МИФИ	7

### Наука. Общие знания

№ n/n	УДК	Наименование	Год изд-я	Экз.
1	001 O-11	О формировании научной программы Национального центра физики и математики и выполнения её стартового этапа в 2021 году / под ред. В.П. Соловьева Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022. – 120 с. : ил.	2022	1

#### Системы письма и письменности

2	003.29 П75	Прикладная стеганография : учебное пособие / под ред. В.Г. Грибунина, В.Е. Костюкова. — Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021 484 с. : ил.	2021	2	
---	---------------	---	------	---	--

## Информационные технологии. Вычислительная техника. Обработка данных

3	004.056 K82	Криптоалгоритм «Люцифер». Основы теории современного шифрования: монография / К.Д. Ермаков и др. — Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022 138 с.: ил.	2022	2
4	004.056 H63	Николаева И.А. Исследование цифровой информации методами стеганографии : учебное пособие / И.А. Николаева, И.А. Мартынова, Э.В. Запонов Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021 216 с. : ил.	2021	1
5	004.056 O-75	Основы защиты информации в современных информационных системах: учебное пособие / Н.Ю. Бабанов и др. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022 175 с.: ил.	2022	1
6	621.3.049 004.9 Л77	Лопаткин А.В. Проектирование печатных плат в Altium Designer: учебное пособие для прак. занятий / А.В. Лопаткин. — 2-е изд., перер. и доп. — М.: ДМК Пресс, 2017 554 с.: ил.	2017	20

### Экономика. Экономические науки

7	330 Я33	Ядгаров Я.С. История экономических учений : учебник / Я.С. Ядгаров. – 5-е изд., перер. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2023 475 с. : ил. – (Высшее образование. Бакалавриат).	2023	28	
---	------------	--	------	----	--

#### Математика

8	517 Б90	Бугров Я.С. Высшая математика. В 3т. Т.1 Дифференциальное и интегральное исчисление. В 2 кн. Кн.1: учебник для вузов / Я.С. Бугров, С.М. Никольский. — 7-е изд., стер. — М.: Юрайт, 2022 253 с.: ил. — (Высшее образование).	2022	110
9	517 Б90	Бугров Я.С. Высшая математика. В 3т. Т.1 Дифференциальное и интегральное исчисление. В 2 кн. Кн.2: учебник для вузов / Я.С. Бугров, С.М. Никольский. — 7-е изд., стер. — М.: Юрайт, 2022 246 с.: ил. — (Высшее образование).	2022	110
10	51 P47	Решение задач по математике. Практикум для студентов ссузов : учебное пособие для СПО / В.В. Гарбарук и др. – СПб. : Лань, 2021 416 с. : ил.	2021	2
11	519.6 P60	Родионов А.В. О точности решения за фронтом ударной волны при использовании методов сквозного счета. 1. Источники ошибок в одномерных задачах / А.В. Родионов; ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». – Препринт. – Саров, 2022 38 с. – 118-2022.	2022	1

	«BAHT»	- серия «Математическое моделирование физических процессов	(ММФ	П)
12	519.8 B74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): научно-технический сборник. Серия: Математическое моделирование физических процессов (ММФП): научно-технический сборник / гл. ред. Р.М. Шагалиев. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021. – 94 с.: ил Выпуск 3.	2021	2
13	519.8 B74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): научно-технический сборник. Серия: Математическое моделирование физических процессов (ММФП): научно-технический сборник / гл. ред. Р.М. Шагалиев. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021. – 94 с.: ил Выпуск 4.	2021	2
14	519.8 B74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): научно-технический сборник. Серия: Математическое моделирование физических процессов (ММФП): научно-технический сборник / гл. ред. Р.М. Шагалиев. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022. – 84 с.: ил Выпуск 1.	2022	2
15	519.8 B74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): научно-технический сборник. Серия: Математическое моделирование физических процессов (ММФП): научно-технический сборник / гл. ред. Р.М. Шагалиев. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021. – 74 с.: ил Выпуск 2.	2022	2

# Физика

16	53 C47	20 лет Школьным Харитоновским чтениям / Д.В. Сладков, Е.А. Шаповалова Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2020 66 с. : ил.	2020	2
17	53(05) P76	РФЯЦ-ВНИИЭФ: Основные достижения за 2021 год Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022 38 с.: ил.	2022	1
18	539.1 539.4 K76	Кошелева Е.В. Разрушение металлов при воздействии импульсов проникающих излучений: курс лекций / Е.В. Кошелева, Н.И. Сельченкова, А.Я. Учаев Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021 441 с.: ил.	2021	3
19	539.4 T18	Танаков З.В. Экспериментальные исследования множественного воздействия твердых ударников на преграды из алюминиевых сплавов : монография / З.В. Танаков, Э.Э. Лин Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021 118 с. : ил.	2021	1
20	539.1 T78	Труды РФЯЦ-ВНИИЭФ : Научно-исследовательской издание : Выпуск 25 : в 2 ч. Ч.1 : сборник научных статей Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2020. – 308 с. : ил.	2020	1
21	539.1 T78	Труды РФЯЦ-ВНИИЭФ: Научно-исследовательской издание: Выпуск 25: в 2 ч. Ч.2: сборник научных статей Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2020. – 290 с.: ил.	2020	1
		«ВАНТ» – серия Теоретическая и прикладная физика (ТПФ)		
22	530.1 B74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): научно-технический сборник. Серия: Теоретическая и прикладная физика (ТПФ) / гл. ред. Ю.А. Трутнев. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021. – 48 с.: ил Выпуск 3.	2021	2
	«ВАНТ» – серия Физика ядерных реакторов (ФЯР)			
23	539 B74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ) : научно-технический сборник. Серия: Теоретическая и прикладная физика (ТПФ) / гл. ред. Ю.М. Семченков. — Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021. — 134 с. : ил Выпуск 4.	2021	2

# Инженерное дело. Техника в целом

24	62-1 Б61	Билык Н.А. Оценка показателей надежности и безопасности механических конструкций с опасными элементами: монография / Н.А. Билык. — Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022 338 с.	2022	10
25	620.3 B24	Введение в нанотехнологию: учебник / В.И. Марголин и др. – СПб.: Лань, 2022 464 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература)	2022	8
26	621 3-91	Зубарев Ю.М. Введение в специальность. Машиностроение : учебное пособие для СПО / Ю.М. Зубарев. – СПб. : Лань, 2021 204 с. : ил.	2021	2
27	620.2 621.9 3-91	Зубарев Ю.М. Современные инструментальные материалы : учебное пособие для СПО / Ю.М. Зубарев. – СПб. : Лань, 2020 304 с. : ил.	2020	2
28	621.039 M30	Маршалкин В.Е. Нейтронная кинетика, изотопное преобразование и интегральные параметры замкнутого торийуран-плутониевого топливного цикла ядерной энергетики / В.Е. Маршалкин; ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». – Препринт. – Саров: 2022 44 с. – 117-2022	2022	1
29	620.3 621.8 621.9 H25	Нанотехнологии в машиностроении : учебное пособие / Ю.Н. Полянчиков [и др.]. – Старый Оскол : ТНТ, 2022 92 с. : ил.	2022	10
30	620.2 669 X-17	Халдеев В.Н. Материалы атомной энергетики: учебное пособие для вузов / В.Н. Халдеев. — 2-е изд., доп. и перераб Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022 297 с.: ил.	2022	10
31	621.039 IO93	Юферев В.И. Физические основы и инженерные методы оценки условий обеспечения ядерной безопасности при обращении с металлическими делящимися материалами: монография / В.И. Юферев. — Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022 198 с.: ил.	2022	1

## Электротехника. Радиотехника. Электроника

32	621.3 A92	Атабеков Г.И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи: учебник для СПО / Г.И. Атабеков. — 2-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2022 592 с.: ил.	2022	20
33	621.3 И20	Иванов И.И. Электротехника и основы электроники : учебник для СПО / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев, В.Я. Фролов. — 2-е изд., стер. — СПб. : Лань, 2022 736 с. : ил.	2022	
34	621.3.049 004.9 Л77	Лопаткин А.В. Проектирование печатных плат в Altium Designer: учеб. пособие для прак. занятий / А.В. Лопаткин. — 2-е изд., перер. и доп. — М.: ДМК Пресс, 2017 554 с.: ил.	2017	20
35	621.3 H50	Немцов М.В. Электротехника и электроника : учебник для СПО / М.В. Немцов, М.Л. Немцова. — 5-е изд., испр. — М. : Академия, 2021 480 с. : ил.	2021	15

#### Технология машиностроения

36	621.7 B67	Волкогон Г.М. Современные процессы порошковой металлургии : учебное пособие / Г.М. Волкогон, Ж.В. Еремеева, Д.А. Ледовской. – М.; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020 208 с. : ил., табл.	2020	10
37	620.2 621.9 3-91	Зубарев Ю.М. Современные инструментальные материалы : учебное пособие для СПО / Ю.М. Зубарев. – СПб. : Лань, 2020 304 с. : ил.	2020	2
38	621.9 H19	Назначение рациональных режимов резания при механической обработке: учебное пособие для СПО / В.М. Кишуров и др. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2022 216 с.: ил.	2022	2
39	620.3 621.8 621.9 H25	Нанотехнологии в машиностроении : учебное пособие / Ю.Н. Полянчиков [и др.]. – Старый Оскол : ТНТ, 2022 92 с. : ил.	2022	10
40	621.8 П84	Процессы формообразования деталей машин : учебное пособие для СПО / В.Ф. Безъязычный и др. – СПб. : Лань, 2021 416 с. : ил.	2021	2
41	621.9 P34	Резание материалов. Режущий инструмент. В 2ч. Ч.1: учебник / под общ. ред. Н.А. Чемборисова. – М.: Юрайт, 2022 264 с.: ил. – (Высшее образование).	2022	2
42	621.9 P34	Резание материалов. Режущий инструмент. В 2ч. Ч.2: учебник / под общ. ред. Н.А. Чемборисова. – М.: Юрайт, 2022 246 с.: ил. – (Высшее образование).	2022	2
43	621.9 X-17	Халдеев В.Н. Основы теории и технологии электроэрозионного формообразования прецизионных полусферических оболочек : монография / В.Н. Халдеев. — Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022 160 с. : ил.	2022	10
44	621.7 621.9 X-17	Халдеев В.Н. Электрофизические и электрохимические методы обработки: учебник для машиностроительных специальностей вузов / В.Н. Халдеев. — 2-е изд., доп. и перераб Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2022 385 с.: ил.	2022	10

# Черчение. Геометрическое и техническое рисование

45	744 И62	Инженерная графика. Принципы рационального конструирования: учебное пособие для СПО / В.Н. Крутов и др. – СПб.: Лань, 2021 204 с.: ил.	2021	2
46	744 Ф33	Федоренко В.А. Справочник по машиностроительному черчению : справочник / В.А. Федоренко, А.И. Шошин. – Перепечатка с изд. 1981г. – М. : Альянс, 2018 416 с. : ил.	2018	15
47	744 Ч-37	Чекмарев А.А Инженерная графика. : учебник для вузов / А.А. Чекмарев 13-е изд., испр. и доп М.: Юрайт, 2022. – 356 с. : ил. – (Высшее образование).	2022	50

### Язык. Языкознание. Иностранные языки

48		Абрамова И.Е. Английский язык: основы научной коммуникации (презентация, статья, диссертация): учебное пособие для вузов / И.Е. Абрамова, Е.П. Шишмолина, А.В. Ананьина. — СПб.: Лань, 2022 124 с.: ил.	2022	3
49	811.111 A72	Антонова М.Б. Английский язык для академических целей: прикладная математика, компьютерные науки и вычислительная техника = Academic English: Research Writing for Applied Mathematics, Computer Science and Engineering. B2 - C1: учебник /	2022	30

		М. Б. Антонова, А. В. Бакулев. – М. : Флинта, 2022 356 с. : ил.			
50	811.111 Γ25	Гвоздева Е.А. Английский язык. История науки. The History of Sience: учебное пособие для вузов / Е.А. Гвоздева. — 2-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2022 192 с.: ил.	2022	3	-

# История атомной отрасли

51	623.4(09) Б75	Боевая слава газодинамического подразделения РФЯЦ-ВНИИЭФ. Ветераны Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.: Книга памяти Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2020. – 252 с.: ил.	2020	1
52	623.4(092) Γ52	Главный конструктор ядерных боеприпасов. О Самвеле Григорьевиче Кочарянце : сборник материалов. — 2-е изд., перераб. и доп Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021. — 318 с. : ил.	2021	1
53	623.4(09) Ж94	Жучихин В.И. История создания первой атомной бомбы в СССР. Записки инженера-исследователя / В.И. Жучихин. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021 155 с.: ил.	2021	2
54	623.4(09) 3-88	Зотова В.К. Ты помнишь, как все начиналось К 70-летию выпуска первых серийных РДС-1 / В.К. Зотова. — Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2021 188 с. : ил.	2021	1

\*\*\*

## Учебно-методические материалы преподавателей СарФТИ НИЯУ МИФИ

(поступили в библиотеку в 2022 г.)

55	535 M23	Маначинский А.Н. Физическая оптика. Курс лекций / А.Н. Маначинский. – 3-е изд., перер Саров : СарФТИ НИЯУ МИФИ, 2021. – 124 с. : ил.	2021	12
56	51 C40	Сироткина А.Г. Вычислительная математика : методическое пособие / А.Г. Сироткина. — Саров : СарФТИ НИЯУ МИФИ, 2022. — 86 с. : ил.	2022	38