

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

*«Есть преступления хуже, чем сжигать книги.  
Например – не читать их»*

*Рэй Брэдбери  
"451° по Фаренгейту"*

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД



### Выпуск 7

Перечень изданий, поступивших  
**в 2018 году**

Саров, 2018

Вниманию читателей предлагается «Информационный бюллетень поступлений в библиотечный фонд. Выпуск 7 - 2018». Бюллетень содержит описание изданий, поступивших в библиотеку СарФТИ НИЯУ МИФИ в 2018 г. В данном выпуске представлены учебники, учебные пособия, учебно-методические материалы, монографии, справочники, материалы научных сборников, конференций и др.

Источники поступлений:

- ведущие российские издательства;
- ЦИБО УНД 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 поступлений в библиотечный фонд» выпускается ежегодно в печатном и электронном виде. Печатный вариант находится в библиотеке и доступен для пользователей. Электронная версия отражена на сайте СарФТИ НИЯУ МИФИ в разделе «Наука: Новости библиотеки».

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Раздел</i>	<i>Стр.</i>
Наука. Общие знания	3
Гуманитарные науки	3
Высшее образование. Высшая школа	3
Математика	3
Физика	3
Экология. Промышленная экология. Инженерная экология	6
Химия	6
Энергетика. Ядерная атомная энергетика	6
Общее машиностроение	7
Материаловедение	7
Информационные технологии. Компьютерные технологии	7
Черчение. Инженерная графика	7
Физическая культура	8
История. История атомной отрасли	8
Учебно-методические материалы преподавателей СарФТИ НИЯУ МИФИ	8

### Наука. Общие знания

№№	УДК	Наименование	Год изд-я	Экз.
1.	347 И73	Интеллектуальная защита как базовая составляющая научных исследований: учебное пособие / Э.В. Запонов, И.А. Мартынова, В.Е. Миронов, В.Н. Фомченко. - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2018. – 136 с.: ил.	2018	<b>24</b>
2.	001 М54	Методология научного исследования: учебник / под ред. Н.А. Слесаренко. – 2-е изд., стер. - СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 268 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2018	<b>3</b>
3.	001 М75	Молодёжь в науке: научно-техническая конференция. <b>Сборник докладов</b> 15-й научно-практической конференции (25-27 октября 2016 г.; Саров). – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 546 с.: ил.	2017	<b>2</b>

### Высшее образование. Высшая школа

4.	378 Б90	Буга П.Г. Вузовский учебник: создание, выпуск, распространение. - М.: Альянс, 2017. - 159 с.	2017	<b>2</b>
5.	378 Л72	Лозовский В.Н., Лозовский С.В., Шукшунов В.Е. Фундаментализация высшего технического образования. Цели. Идеи. Практика: учебное пособие. - СПб.: Издательство «Лань», 2006. – 128 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2006	<b>2</b>

### Математика

6.	519.1 Б12	Бабичева И.В. Дискретная математика. Контролирующие материалы к тестированию: учебное пособие. - 2-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2018. – 160 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2018	<b>5</b>
7.	5 В85	Всероссийская молодежная научно-инновационная школа «Математика и математическое моделирование» (XII; 17-19 апреля 2018 г.; Саров). <b>Сборник материалов</b> / XII Всероссийская молодежная научно-инновационная школа «Математика и математическое моделирование»; СарФТИ НИЯУ МИФИ. – Саров: Интерконтакт, 2018. – 344 с.: ил.	2018	<b>3</b>
8.	519.2 Г19	Ганичева А.В. Математические модели и методы оценки событий, ситуаций и процессов: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2017. – 188 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2017	<b>3</b>
9.	519.8 Г69	Горлач Б.А., Шахов В.Г. Математическое моделирование. Построение моделей и численная реализация: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2016. – 292 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2016	<b>3</b>
10.	519.1 К48	Клековкин Г.А. Введение в перечислительную комбинаторику: учебное пособие. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: Лань, 2018. – 228 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2018	<b>2</b>
11.	517 К89	Кузнецов Л.А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты: учебное пособие. - 13-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2015. – 240 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2015	<b>50</b>

12.	519.8+ 536 M34	Математическое моделирование гидродинамики и теплообмена в движущихся жидкостях: монография / И.В. Кудинов и др.; под ред. Э.М. Карташова. - СПб.: Лань, 2015. - 208 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	2015	3
13.	519.8 M59	Микони С.В. Дискретная математика для бакалавра: множества, отношения, функции, графы: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2018. - 192 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	2018	2
14.	519.6 O-92	Охорзин В.А. Прикладная математика в системе MATHCAD: учебное пособие. - 3-е изд., стер. - СПб.: Издательство «Лань», 2018. - 352 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	2018	3
15.	517.5 O-94	Очан Ю.С. Сборник задач и теорем по теории функций действительного переменного для вузов: учебное пособие. - М.: Альянс, 2017. - 232 с.	2017	2
16.	512 C23	Сборник задач по математике для вузов: в 4-х частях. Ч.2.: Специальные разделы математического анализа: учебное пособие для вузов / Болгов В.А. и др.; под общ. ред. А.В. Ефимова, Б.П. Демидовича. - 3-е изд., испр. - М.: Альянс, 2017. - 368 с.	2017	35
17.	519.8 Ш31	Шевелев Ю.П. Прикладные вопросы дискретной математики: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2018. - 356 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	2018	2
<b>«ВАНТ» – серия «Математическое моделирование физических процессов (ММФП)»</b>				
18.	519.8 B74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): научно-технический сборник. Серия: Математическое моделирование физических процессов (ММФП) / гл. ред. Р.М. Шагалиев. - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. - 80 с.: ил. - Выпуск 4.	2016	2
19.	519.8 B74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): научно-технический сборник. Серия: Математическое моделирование физических процессов (ММФП) / гл. ред. Р.М. Шагалиев. - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. - 88 с.: ил. - Выпуск 3.	2017	2

### Физика

20.	531 A65	Андреев В.К. Математические модели механики сплошных сред: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2015. - 240 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	2015	20
21.	537 A91	Астапенко В.А. Взаимодействие излучения с атомами и наночастицами: учебное пособие. - Долгопрудный: Интеллект, 2010. - 496 с.	2010	10
22.	537 A91	Астапенко В.А. Электромагнитные процессы в среде, наноплазмоника, метаматериалы: учебное пособие. - Долгопрудный: Интеллект, 2012. - 584 с.	2012	5
23.	535 B52	Бертолотти М. История лазера: <i>научное издание</i> / пер. с англ. - Долгопрудный: Интеллект, 2015. - 336 с.	2015	3
24.	536 B18	Варгафтик Н.Б. <i>Справочник</i> по теплофизическим свойствам газов и жидкостей. - 3-е изд., стереотип, испр. - М.: Альянс, 2016. - 720 с.	2016	2
25.	530.1 Г37	Герасимов С.И., Ерофеев В.И. Задачи волновой динамики элементов конструкций: <i>монография</i> : в 2-х ч. Ч.2. - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. - 145 с.: ил.	2017	1

26.	530.1 Г85	Гринштейн Дж., Зайонц А. Квантовый вызов. Современные исследования оснований квантовой механики: учебное пособие. – Долгопрудный: Интеллект, 2012. –432 с.	2012	2
27.	52 Г96	Гусейханов М.К. Основы астрономии: учебное пособие. - 3-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2018. – 152 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2017	3
28.	539 К77	Крайнов В.П., Смирнов Б.М. Квантовая теория излучения атомных частиц: учебное пособие. – Долгопрудный: Интеллект, 2015. – 296 с.	2015	3
29.	531 М75	Молотников В.Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2018. – 544 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2018	5
30.	539.2 М80	Морозов А.И. Элементы современной физики твёрдого тела: учебное пособие. – Долгопрудный: Интеллект, 2015. – 216 с.	2015	3
31.	531 Н30	Нарута Т.А., Лободенко Е.И. Олимпиадные задачи по теоретической механике: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2017. – 112 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	2017	5
32.	535 П18	Паршаков А.Н. Оптика в ключевых задачах: учебное пособие. - Долгопрудный: Интеллект, 2016. – 256 с.: ил.	2016	7
33.	539.2 П30	Петров Ю.В. Основы физики конденсированного состояния: учебное пособие. – Долгопрудный: Интеллект, 2013. – 216 с.	2013	3
34.	538 П32	Пименов Ю.В. Линейная макроскопическая электродинамика. Вводный курс для радиофизиков и инженеров: Вводный курс: учебное пособие. – Долгопрудный: Интеллект, 2008. – 536 с.	2008	2
35.	533 Р18	Райзер Ю.П. Введение в гидрогазодинамику и теорию ударных волн для физиков: учебное пособие / Ю.П. Райзер. - Долгопрудный: Интеллект, 2011. - 432 с.	2011	1
36.	535 С16	Салех Т., Тейх М. Оптика и фотоника. Принципы и применения: В 2-х т. Т. 1: учебное пособие / пер. В.Л. Дербова. - Долгопрудный: Интеллект, 2012. – 760 с.: цв. вкл.	2012	8
37.	535 С16	Салех Т., Тейх М. Оптика и фотоника. Принципы и применения: В 2-х т. Т. 2: учебное пособие / пер. В.Л. Дербова. - Долгопрудный: Интеллект, 2012. – 784 с.: цв. вкл.	2012	8
38.	537 Т19	Тарасов Л.В. Земной магнетизм: учебное пособие. – Долгопрудный: Интеллект, 2012. – 184 с.	2012	1
39.	621.3 Ч39	Человек и электромагнитные поля: <b>сборник докладов V Международной конференции.</b> - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 525 с.: ил.	2017	2
40.	621.5 Ш54	Шешин Е.П. Вакуумные технологии: учебное пособие. – Долгопрудный: Интеллект, 2009. – 504 с.	2009	2
41.	539.1 Т78	Труды РФЯЦ-ВНИИЭФ: Выпуск 22: в 2-х ч. Ч. 1: <b>научно-исследовательское издание</b> / гл. ред. академик РАН Р.И. Ильяев.- Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 393 с.: ил.	2017	1
<b>«ВАНТ» – серия Теоретическая и прикладная физика (ТПФ)</b>				
42.	530.1 В74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): <b>научно-технический сборник.</b> Серия: Теоретическая и прикладная физика (ТПФ) / гл. ред. Ю.А. Трутнев. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 59 с.: ил. - Выпуск 2.	2017	2
43.	530.1 В74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): <b>научно-технический сборник.</b> Серия: Теоретическая и прикладная физика (ТПФ) / гл. ред. Ю.А. Трутнев. – Саров: ФГУП	2017	2

		«РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 63 с.: ил. - Выпуск 3.		
<b>«ВАНТ» – серия Физика ядерных реакторов (ФЯР)</b>				
44.	539 В74	Вопросы атомной науки и техники (ВАНТ): <b>научно-технический сборник</b> . Серия: Физика ядерных реакторов (ФЯР) / гл. ред. Ю.М. Семченков. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 136 с.: ил. - Выпуск 4.	2017	2

### Экология. Промышленная экология. Инженерная экология

45.	577 В39	Ветошкин А.Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2018. – 512 с.: ил. (+ CD). – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2018	5
46.	577 П81	Промышленная безопасность и экология: <b>сборник материалов XVI сессии молодежной школы-семинара</b> . - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 354 с.: ил.	2017	1

### Химия

47.	54 М35	Матюха В.А., Жиганов А.Н. Оксалаты s- и p- элементов (синтез, кристаллическая и молекулярная структуры, термолиз): <b>монография</b> . - М.: НИЯУ МИФИ, 2018. – 368 с.	2018	2
-----	-----------	--	------	---

### Энергетика. Ядерная атомная энергетика

48.	620.9+ 577 Э40	Экологическая оценка возобновляемых источников энергии: учебное пособие / Г.В. Пачурин и др.; под общ. ред. Г.В. Пачурина. - СПб.: Лань, 2016. – 236 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2016	3
49.	621.039+ 621.7 Х17	Халдеев В.Н. Материалы атомной энергетики: учебник / В.Н. Халдеев. – Саров: Интерконтакт, 2017. – 241 с.	2017	35

### Общее машиностроение

50.	621.313 И29	Идельчик В.И. Электрические системы и сети: учебник для вузов. - 2-е изд, перераб. и доп. - М.: Альянс, 2018. – 592 с.: ил.	2018	10
51.	621.01 И75	Иосилевич Г.П., Лебедев П.А., Стреляев В.С. Прикладная механика: учебник для вузов. – Репринтное воспроизведение изд. 1985 г. - М.: Альянс, 2017. – 576 с.: ил.	2017	15

### Материаловедение

52.	620.10 Д20	Дарков А.В., Шпиро Г.С. Сопротивление материалов: учебник для технических вузов. – 5-е изд, перераб. и доп.; репринтн. воспроизведение изд. 1989 г. – М.: Альянс, 2018. – 624 с.: ил.	2018	10
53.	621.7 Ж85	Жук Н.П. Коррозия и защита металлов: расчеты. – Стереотип. изд., перепечатка с изд. 1957 г. – М.: Альянс, 2017. – 332 с.: ил.	2017	2
54.	621.7 Ж85	Жук Н.П. Курс коррозии и защиты металлов: учебник для металлургических специальностей вузов. – Стереотип. изд. – М.: Альянс, 2016. – 408 с.: ил.	2016	2
55.	621.7 Ж85	Жук Н.П. Курс теории коррозии и защиты металлов: учебное пособие для вузов. – Стереотип. изд. – М.: Альянс, 2016. – 472 с.: ил.	2016	2



**Информационные технологии. Компьютерные технологии. Теория вычислительных машин и систем. Вычислительные системы и сети**

56.	004.056 И74	Информационная безопасность и защита информации: <b>сборник статей</b> : в 2-х т. Т. 2 / сост. А.И. Астайкин, А.П. Мартынов, Д.Б. Николаев, В.Н. Фомченко. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 500 с.: ил.	2017	2
57.	004.056 Н56	Нестеров С.А. Основы информационной безопасности: учебное пособие. - 4-е изд., стер. - СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 324 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2018	3
58.	004.9 Н65	Никулин Е.А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы: учебное пособие. - СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 708 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	2017	2

**Черчение. Инженерная графика**

59.	744 А81	Аристов В.М., Аристова Е.П. Инженерная графика: учебное пособие для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альянс, 2018. – 256 с.: ил.	2018	2
60.	744 Б74	Боголюбов С.К. Задачник по машиностроительному черчению: учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2018. – 176 с.: ил.	2018	10

**Физическая культура**

61.	79 О-47	Озолин Н.Г. Современная система спортивной тренировки: монография. – М.: Альянс, 2017. – 480 с.: ил.	2017	2
-----	------------	--	------	---

**История. История атомной отрасли**

62.	94 И32	Из плеяды героев. Памяти Г.А. Гончарова / сост. В.И. Калашников и др. - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 322 с.: ил.	2017	2
63.	94 К88	Кудряшов Н.А., Стриханов М.Н. Хроники Ядерного университета МИФИ. - М.: ЛЕНАНД, 2017. – 400 с.: ил. – (Наука в СССР: Через тернии к звездам. № 49).	2017	5
64.	53(05) О75	Основные достижения РФЯЦ-ВНИИЭФ за 2016 г. – Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2017. – 41 с.: ил.	2017	2

**Учебно-методические материалы преподавателей СарФТИ НИЯУ МИФИ**  
(издания поступили в фонд библиотеки)

1.	8(Англ) А69	Аношин С.Б. Metals and alloys (Металлы и сплавы): сборник текстов для студентов технических специальностей СПО: методич. пособие. – Саров: Интерконтакт, 2018. – 45 с.	2018	59
2.	621.91 Д33	Денисова Н.А. Исследование влияния геометрических параметров резца на составляющие силы резания при продольном точении (силы резания 2): методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 28 с.	2018	35
3.	621.9 Д33	Денисова Н.А. Анализ конструкций токарных резцов с механическим креплением режущей части: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 16 с.	2018	36
4.	621.91 Д33	Денисова Н.А. Исследование влияния условий резания на усадку стружки: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт,	2018	36

		2018. – 25 с.		
5.	621.9 Д33	Денисова Н.А. Методика расчёта режима резания: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 21 с.	2018	<b>34</b>
6.	621.91 Д33	Денисова Н.А. Моделирование физико-механических явлений при стружкообразовании: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 21 с.	2018	<b>35</b>
7.	621.91 Д33	Денисова Н.А. Построение технологических схем резания: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 22 с.	2018	<b>35</b>
8.	621.91 Д33	Денисова Н.А. Сравнение конструктивных особенностей и исследование оптимальных способов измерения геометрических параметров токарных резцов: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 17 с.	2018	<b>36</b>
9.	533.9 И22	Ивановский А.В. 10 лекций по основам физики плазмы: учеб. пособие. – Саров: Интерконтакт, 2018. – 195 с.	2018	<b>25</b>
10.	533.9 И22	Ивановский А.В. Основные понятия о плазме: лекция: учеб. пособие. – Саров: СарФТИ, 2018. – 18 с.	2018	<b>40</b>
11.	533.9 И22	Ивановский А.В. Понятие о неустойчивости в плазме: лекция: учеб. пособие. – Саров: СарФТИ, 2018. – 19 с.	2018	<b>40</b>
12.	533.9 И22	Ивановский А.В. Равновесные распределения в плазме: лекция: учеб. пособие. – Саров: СарФТИ, 2018. – 19 с.	2018	<b>40</b>
13.	621.90 Т35	Терушкина Н.П., Киткина Л.М. Проектирование, сборка и расчёт на прочность кондуктора из УСП: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 15 с.	2018	<b>36</b>
14.	621.75 Х17	Халдеев В.Н. Бесконтактное измерение шероховатости поверхности: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 7 с.	2018	<b>35</b>
15.	621.7 Х17	Халдеев В.Н. Выбор материала и упрощённого технологического процесса изготовления деталей из ДМ: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 10 с.	2018	<b>35</b>
16.	621.75 Х17	Халдеев В.Н. Измерение радиуса кривизны сферической поверхности: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 8 с.	2018	<b>35</b>
17.	621.7 Х17	Халдеев В.Н. Определение марки углеродистой стали методом структурного анализа: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 12 с.	2018	<b>36</b>
18.	621.9 Х17	Халдеев В.Н. Определение параметров режима электроэрозионной обработки и выбор технологического оборудования: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 23 с.	2018	<b>35</b>
19.	621 Х17	Халдеев В.Н., Денисова Н.А. Проектирование и производство заготовок: учеб. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018. – 226 с.	2018	<b>35</b>
20.	621.75 Х17	Халдеев В.Н. Расчёт гладких цилиндрических соединений: методич. пособие. - Саров: Интерконтакт, 2018.–13с.	2018	<b>35</b>