

## ВЫПУСКНИКИ <РТФ>

- Работают в Научно-производственных объединениях и на высокотехнологичных предприятиях в городах: Коломна, Москва, Черноголовка Московской области, Новосибирск, Красноярск, Бийск, Миасс, Нижний Новгород, Саров, Снежинск, Улан-Удэ и др.
- Проходят целевую подготовку с последующим трудоустройством на ведущих НПО России.
- Продолжают обучение в аспирантуре ТГУ и других ведущих вузов России, проходят стажировки в научных центрах РФ и за рубежом.

### Гуляев Денис Григорьевич

к.ф.м.н., старший научный сотрудник многоцелевого испытательного комплекса Российского федерального мерного центра Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ).



«Преподаватели дали мне фундаментальные знания и научили использовать их на практике. Кругозор этих знаний оказался настолько широк, что у меня практически не возникало проблем на первых этапах трудовой деятельности. Я обязан ФТФ тем, что там научили меня работать, и не опускать руки при возникновении трудностей, а это залог успеха в любом деле».

### Штоколова Маргарита Николаевна

к.ф.м.н., заведующая отделом моделирования Научно-исследовательского и проектного института нефти и газа ОАО «ТомскНИПнефть».



«Я благодарна преподавателям факультета за их благородный труд, созданную атмосферу, за самые приятные воспоминания о студенческих годах, давших уверенность в завтрашнем дне».

### НА ФТФ СТУДЕНТЫ

- Получают фундаментальные знания на мировом уровне в области математики, физики, химии.
- Овладевают современными информационными технологиями в инженерных науках, методами математического моделирования, экспериментальными методами научных исследований.

## ЛАУРЕАТ КОНКУРСА «100 ЛУЧШИХ ВУЗОВ РОССИИ» В НОМИНАЦИИ «ФАКУЛЬТЕТ ГОДА»

Национальный исследовательский Томский государственный университет



## ФИЗИКО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



# ФТФ

БОЛЬШЕ,  
ЧЕМ ЖИЗНЬ

- Используют современные компьютерные технологии в научных исследованиях, конструировании, информационном обмене.
- Изучают менеджмент наукоемких производств, основы экономики и бизнеса.
- Участвуют в научных исследованиях по самым современным научным направлениям, грантах, программах, получают дополнительную стипендию.
- Более 40 студентов получают повышенные и именные стипендии, в том числе стипендии президента и правительства РФ.

### НАШ АДРЕС

г. Томск, пр. Ленина, 36, корпус №10, ауд. 238

**Декан ФТФ** Шрагер Эрнст Рафаилович,  
доктор физ.-мат. наук, профессор

**Тел.** (382-2) 529-621

**Факс:** (382-2) 529-829

**e-mail:** [dekanat@ff.tsu.ru](mailto:dekanat@ff.tsu.ru)

[www.fff.tsu.ru](http://www.fff.tsu.ru)

### ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

**Адрес:** пр. Ленина, 36, главный корпус ТГУ, ауд. 128

**Тел.** (382-2) 529-672

**e-mail:** [pk@mail.tsu.ru](mailto:pk@mail.tsu.ru) [www.abiturient.tsu.ru](http://www.abiturient.tsu.ru)

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 1067 от 28.07.2014 г.  
Свидетельство о государственной аккредитации N5 1114 от 10.10.2014 г.

На факультете ведется подготовка по 4-ем направлениям бакалавриата и магистратуры.

#### **БАКАЛАВРИАТ**(обучение 4 года)

##### **Техническая физика**

профиль теплофизика;

(План набора на бюджет в 2016 году- 32 места)

##### **Прикладная механика**

профили: вычислительная механика и компьютерный инжиниринг; механика наноматериалов, структур и систем.

(План набора на бюджет в 2016 году- 22 места)

##### **Баллистика и гидроаэродинамика**

профили: динамика полета и управление движением ракет и космических аппаратов; баллистика ракет и снарядов.

(План набора на бюджет в 2016 году- 18 мест)

##### **Мехатроника и робототехника**

профиль: промышленная и специальная робототехника.

(План набора на бюджет в 2016 году- 10 мест)

#### **МАГИСТРАТУРА**(обучение 2 года)

##### **Техническая физика**

Программы: современные проблемы турбулентных течений в технических приложениях; макрокинетика горения высокоэнергетических материалов; теоретические и экспериментальные основы разработки технологий проектирования новых высокоэнергетических материалов и устройств.

(План набора на бюджет в 2016 году- 21 место)

##### **Прикладная механика**

Программы: вычислительная механика и компьютерный инжиниринг; физическое моделирование структуры, свойств и технологий получения материалов;

механика биоконструкций, получение и моделирование их свойств.

(План набора на бюджет в 2016 году- 18 мест)



##### **Баллистика и гидроаэродинамика**

Программа: Динамика полета и управление движением ракет и космических аппаратов.

(План набора на бюджет в 2016 году- 6 мест)

##### **Мехатроника и робототехника**

Программа: Моделирование робототехнических систем.

(План набора на бюджет в 2016 году- 7 мест)

На факультете реализуется совместная магистерская программа Проектирование промышленных космических систем с ОАО «Газпром космические системы». Первый год магистры обучаются на базовой кафедре ФТФ, второй год - проходят производственную практику и готовят магистерские выпускные квалификационные работы на базовом предприятии ОАО «Газпром космические системы» в г.



Королев Московской области с последующим устройством на работу.

Физико-технический факультет был открыт в 1962 году и готовит специалистов для предприятий и научно-технических объединений, работающих в области проектирования ракетно-космической техники, разработки новых материалов, устройств и новых производственных технологий.

Традиции факультета, научные школы были заложены в начале 30-х годов XX века. В связи с развитием новой техники зародился научный подход, связанный с широким применением методов математического моделирования при проектировании и отработке новых систем и технологий.

Работу со студентами ведут высококвалифицированные преподаватели, в том числе 43 доктора наук и более 40 кандидатов наук, в качестве консультантов привлекаются Академика РАН и члена-корреспондента РАН.

Факультет оснащен современными компьютерными классами с выходом во всемирную сеть Internet и доступом к самому мощному в Сибири суперкомпьютеру «СКНФСУБен'а».

<http://fff.tsu.ru>