

### НА СТАРТЕ КАРЬЕРЫ

Где работают  
выпускники 2018 года?

стр. 4

### КО ДНЮ КОСМОНАВТИКИ

О жизни на Байконуре  
без купюр

стр. 5

### МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Как учить будущих  
айтишников?

стр. 6

### ТАЛАНТ БЕЗ ГРАНИЦ

Юмористические рассказы  
от физика-ядерщика

стр. 7

# ОЛИМПИАДНЫЙ АЗАРТ

Полгода мы следили за проведением многопрофильной олимпиады «Я — профессионал», организатором которой является Уральский федеральный. Наши студенты этап за этапом успешно справлялись с заданиями, и благодаря им УрФУ занял четвертую строчку по числу дипломантов среди российских вузов. Студент 3 курса ИЕНиМ Роман Яговитин (на фото) завоевал призовые места сразу в двух направлениях — «Химия» (золото) и «Физическая химия и катализ» (серебро). Золотые медалисты «Я — профессионал» рассказали о своих успехах, непростых заданиях олимпиады и стремлении к победе — *читайте на стр. 3*



Фото: Полина Погребницкая

## НОЦ: УНИВЕРСИТЕТ НАСТРОИТ НАУЧНЫЙ ФОКУС

Уральскому федеральному университету, как и ряду других российских вузов, стоит определиться с фокусировкой в наращивании публикационной активности ученых и их патентной деятельности

Об этом 11 апреля в Москве заявил первый проректор УрФУ Сергей Кортков (на фото). Он выступил на круглом столе «Исследовательская и инновационная активность российских университетов: итоги 2018 года и перспективы продвижения в рейтингах», организованном аналитическим центром «Эксперт». — В логике развития научно-образовательных центров (НОЦ) в регионах нам необходимо выработать под-

ходы к выбору прорывных направлений, — отмечает Кортков. — Мы должны учитывать те из них, которые широко востребованы во всем мире, например, искусственный интеллект. Но не стоит забывать и о тех, в которых традиционно сильны наши научные школы, например, металлургию или материаловедение.

Напомним, создание НОЦ — один из инструментов участия вузов в национальных проектах, наряду с научно-

образовательными центрами мирового уровня и другими возможностями.

Участники прошедшего круглого стола обсудили предварительные итоги предметного рейтинга научной продуктивности российских университетов и рейтинга изобретательской активности. — Любой рейтинг не панацея, а лишь инструмент, которым надо пользоваться, — добавляет первый проректор УрФУ. — Данные, представленные на круглом столе, вскрыли набор проблем, на которые нам придется обратить пристальное внимание. Так, развивая изобретательскую активность, важно решить, будем ли мы по примеру многих вузов вкладываться в международные патенты, а также определиться, как университет будет коммерциализировать разработки ученых.



Фото: Дарья Трофимова



## ЦИФРА НОМЕРА

880  
ШКОЛЬНИКОВстали победителями и призерами  
университетской олимпиады «Изумруд»

Оргкомитет многопрофильной олимпиады Уральского федерального университета для учащихся 8–11 классов «Изумруд» подвел итоги соревнований. По девяти предметам: информатика, история, математика, обществознание, политология, русский язык, социология, физика и химия — победителями и призерами стали 880 учеников. Всего в отборочном этапе приняли участие 29 014 школьников, в заключительном — 4 395.

По словам начальника управления дополнительного образования и профориентации УрФУ Максима Шнырёва, олимпиада ежегодно растёт и по качеству составления заданий, и по количеству участников, которые представляют более половины регионов России. — Олимпиада привлекает все больше внимания талантливых школьников. Это подтверждается значительным ростом проходных баллов для призеров и победителей, по сравнению с прошлым годом проведения, — рассказывает Максим Шнырёв. — Как и все члены оргкомитета, я искренне надеюсь, что олимпиада станет первым победным шагом для многих одаренных молодых людей на пути в Уральский федеральный университет.

Напомним, олимпиада «Изумруд» входит в перечень Министерства науки и высшего образования РФ на 2018/19 уч. год по четырем профилям: история, обществознание, русский язык и физика. Этим профилям присвоен третий уровень, т. е. победители и призеры смогут поступить в УрФУ без вступительных испытаний или получить дополнительные баллы в соответствии с правилами приема.

## ТЕМЫ НЕДЕЛИ

576

Количество публикаций  
об УрФУ в СМИ

в Москве

196

в Свердловской обл.

263

в других регионах

117

## Самые заметные темы

Сборная вуза выступила в финале чемпионата мира по программированию	41
УрФУ откроет набор на программу для магистров по изучению искусственного интеллекта	14
Виктор Кокшаров награжден Золотой медалью Казахской национальной академии естественных наук	6
СУНЦ УрФУ может получить 560 млн рублей до 2025 года	3
Ученые вуза создали технологию переработки ТБО в жидкое топливо	3

## ЛУЧШИЕ ЭНДАУМЕНТЫ

Наработки вуза представили  
на форуме в Москве

Лучшие практики эндаумент-фонда УрФУ были представлены в Москве на форуме «Эндаументы-2019» Благотворительного фонда Владимира Потанина и Московской школы управления «Сколково». Как отмечает проректор по экономике и стратегическому развитию УрФУ Даниил Сандлер, эндаумент нашего вуза — один из самых значительных по числу доноров, целевых капиталов и реализуемых проектов. Особенность Уральского федерального университета в активном вовлечении в донорство студентов и поддержке фондом многих студенческих инициатив. Опыт нашего вуза высоко оценили президент Московской школы управления «Сколково» Андрей Шаронов и директор Фонда В. Потанина Оксана Орачева.



## ПОРАЗИЛИ ГОСТЕЙ

Университет показал уникальные научные разработки

Представители Уральского федерального университета приняли участие в VI Московском международном салоне образования (ММСО), который проходил в столице с 10 по 13 апреля. Ученые вуза, в частности, представили публике созданный ими спектрометр электронного парамагнитного резонанса (ЭПР), который способен контролировать качество нефтедобычи. Причем его использование возможно и в пищевой промышленности. Кроме того, на ММСО университет показал экологические технологии. Например, керамические фильтры, с помощью которых можно разделить стоки на чистую воду и осадок для переработки и вторичного использования, или протектор двигателей внутреннего сгорания, снижающий расход топлива и повышающий экологичность. Также были представлены образовательные технологии — система оценки качества онлайн-курсов.

## МОЩНЫЙ БОЛИД

Виктор Гроховский подтвердил  
падение метеорита в Сибири

6 апреля в небе над Красноярском очевидцы наблюдали сверкающий объект. После изучения записей видеорегистраторов профессор Уральского федерального университета и научный руководитель метеоритных экспедиций вуза Виктор Гроховский (на фото) подтвердил версию о том, что пролетевший объект — метеорит. По описанию очевидцев, яркий шар летел с большой скоростью — примерно 18 км/сек — параллельно земле. По словам профессора, это был мощный болид, который взорвался на высоте 41,5 км; энергия взрыва составила 0,22 кт. Примерный район падения метеорита — граница Красноярского края и Иркутской области. Напомним, 15 марта в Красноярском крае был замечен еще один яркий объект — небольшое космическое тело размером несколько метров.

СИМВОЛ  
УНИВЕРСИАДЫ

Вузу передали факел эстафеты огня

Спортсмены и волонтеры прошедшей в этом году в Красноярске Всемирной зимней универсиады 12 апреля съехались в УрФУ, чтобы подвести итоги спортивного праздника и передать четыре факела эстафеты огня в университеты-участники студенческих игр. В церемонии приняли участие министр физической культуры и спорта области Леонид Рапопорт, ректор УрФУ Виктор Кокшаров и заместитель гендиректора исполнительной дирекции ХХІХ Всемирной зимней универсиады — 2019 Стелла Алексеева. Напомним, что сейчас Екатеринбург проводит заявочную кампанию ХХХІІ Всемирной летней универсиады — 2023.



## УМЕЮТ УПРАВЛЯТЬ

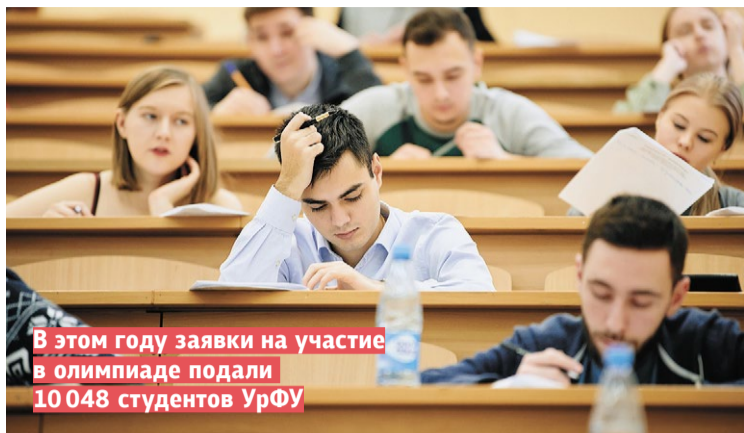
Студенты ВШЭМ пробились в финал  
молодежного кубка по менеджменту

Леонид Ситраков и Никита Тепляков попали в финал Всероссийского молодежного кубка по менеджменту «Управляй!». Для конкурса будущие лидеры разработали стратегию своей виртуальной компании и на отборочных этапах представили навыки принятия стратегических решений в сфере маркетинга, производства, кадров, финансов, логистики. Финал конкурса состоится 20–26 мая в Москве.

ВСЕГДА ГОТОВЫ  
ПОМОЧЬВ университете обсудили актуальные  
проблемы экстремальной  
и кризисной психологии

В вузе состоялся II Уральский форум психологов государственных структур и силовых ведомств. На мастер-классах, тренингах и лекциях участники обсуждали актуальные проблемы экстремальной и кризисной психологии, в частности, дистанционные методы оказания экстренной помощи. Кроме того, прошли учения сил и средств МЧС России. Форум посетили директор Центра экстренной психологической помощи Юлия Шойгу и начальник управления психологической работы главного военного-политического управления Вооруженных сил РФ Валентина Барабанщикова.





В этом году заявки на участие в олимпиаде подали 10 048 студентов УрФУ

## ОЛИМПИАДНЫЙ АЗАРТ

Среди многочисленных побед наших студентов в олимпиаде «Я — профессионал» особенно выделяются успехи трех золотых медалистов — Романа Яговитина (направление «Химия»), Ирины Шутько (направление «Журналистика») и Сергея Сербина (направление «Строительство»). Ребята рассказали «Уральскому федеральному», чем привлекла их олимпиада и какие знания помогли победить. А Роман Яговитин, завоевавший еще и серебро в направлении «Физическая химия и катализ», поделился своим олимпиадным азартом и планом подготовки к решению подобных задач

Беседовала Полина Погребницкая

Фото: Полина Погребницкая, личный архив героев, организаторы олимпиады

Окончание. Начало на стр. 1

— Роман, когда вас впервые увлекли олимпиады по химии?



— И задачами, и наукой я заинтересовался в девятом классе школы — просто решил попробовать принять участие в олимпиадах. У меня получалось решать задачи, я стал совершенствоваться и занимаюсь этим до сих пор. Меня привлекает сам процесс: поиск нетривиального подхода к проблеме и радость от правильного решения.

— Помните, с какой олимпиады началась любовь к задачам?

— Моя самая любимая олимпиада — Всероссийская олимпиада школьников. С ней связано столько воспоминаний! В 9-м классе я стал победителем городского этапа, в 10-м — призером регионального, в 11-м —

получил возможность выступить на всероссийском уровне. С этой олимпиады и началось мое становление как олимпиадника.

— В «Я — профессионал» вы участвовали и победили в двух направлениях. На какое из них была главная ставка?

— Изначально думал, что покажу лучший результат по физической химии и катализу, потому что этим направлением я и занимаюсь. Оказалось, все наоборот: по физической химии я взял серебряную медаль с отрывом в четыре балла от лучшего результата, а по направлению «Химия» стал золотым медалистом.

— Формат олимпиады отличался от других?

— Он был стандартным: отборочный тур в онлайн-формате, очный тур, прошедший у нас в университете, и заключительный этап в виде практического тура в МГУ. Задачи были из раз-

ных областей химии: неорганическая, органическая, физическая, аналитическая, биохимия. Практически во всех случаях требовался нестандартный подход — пришлось подумать.

— Какая задача запомнилась?

— У меня есть предпочтения по задачам в разных областях химии, но из наиболее понравившихся в этой олимпиаде стоит отметить задачу по физической химии: необходимо было выйти через избыточную энергию Гиббса на коэффициенты активности компонентов смеси.

— Физическая химия — ваш фаворит?

— Да, она мне нравится больше всего. Я работаю на кафедре физической химии и занимаюсь исследованиями в области термодинамики твердого тела. Моя последняя работа — определение ряда термодинамических характеристик сложного оксида  $NdBaCo_2O_{6.8}$ . Свои результаты я планирую представить на конференции через две недели. Сейчас моя главная цель — всесторонне изучить оксид, которым я занимаюсь, т. е. максимально подробно исследовать все его свойства.

— Каким может быть практическое применение результатов ваших исследований?

— Оксиды при определенных условиях могут обмениваться кислородом с окружающей средой. Свойство их проводимости по иону кислорода  $O^{2-}$  нашло свое применение в качестве проводящей среды в топливных элементах, но перед его использованием необходимо досконально изучить суть протекающих процессов, по возможности описать их количественно. Термодинамика, которой я занимаюсь, помогает решить эти задачи.

— Уже есть планы на дальнейшее обучение и стажировки?

— После окончания бакалавриата я хочу поступить в магистратуру на свою же кафе-

### ИЗ ПЕРВЫХ УСТ



Сергей Сербин, золотой медалист по направлению «Строительство»:

— Я решил участвовать в олимпиаде, потому что мне всегда были интересны всевозможные конкурсы и олимпиады. А «Я — профессионал» — одно из немногих мероприятий, в которых можно принимать участие, будучи магистрантом. Задания были простыми для специалиста в конкретной отрасли, но отраслей много, поэтому в ходе олимпиады нужно было выполнять и другие задания, и они были новыми и непривычными для меня. Все знания, которые были получены за время обучения, в той или иной мере пригодились в поиске решения — начиная от навыков выполнения расчетов строительных конструкций, заканчивая организацией работ.



Ирина Шутько, золотой медалист по направлению «Журналистика»:

— Об олимпиаде узнала случайно — на электронную почту пришла рассылка от портала «Росмолодежь». Увидела, что приглашают и недавних выпускников. Стало интересно, как можно соревноваться в журналистике. Кроме любопытства, стимулом стали и призы — стажировки в «ТАСС», «Интерфакс», Russia Today.

На первом этапе нужно загрузить свою работу и написать мультимедийную статью. Я выбрала тему проигрыша Екатеринбурга в гонке за право проведения «ЭКСПО-2025». В тот момент в городе все обсуждали, почему заявка не досталась России. Жюри, кажется, тоже заинтересовалось и поставило мне 98 баллов из 100. А вот дальше было интереснее. Мне предстояло разобраться в том, чему на родном журфаке не учили, — в журналистике данных. Из предложенных тем я выбрала ипотеку в России и изучала отчеты Центробанка. Думала, что не справилась. Времени не хватило катастрофически... Тем сильнее было мое удивление, когда напротив своей фамилии спустя пару недель я увидела число 100.

дру: мне нравится тематика исследований и наш дружный коллектив. И как раз олимпиада «Я — профессионал» предоставила мне возможность пройти стажировки. Я отправил заявку и сейчас жду ответа. Есть два места, где мне хотелось бы пройти стажировку. Во-первых, это Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН в Новосибирске — на их оборудовании можно будет провести опыт со своими образцами. Перспективным также является шанс поработать в лабораториях МГУ, которые предлагают кристаллохимические исследования образцов.

— Какие нужны знания и навыки, чтобы успешно справиться с заданиями олимпиад, подобных «Я — профессионал»?

— Самое главное — желание и умение решать задачи. Я никогда не участвовал в олимпиаде ради приза — всегда наслаждался процессом выполнения заданий.

Конечно, нужна огромная самоподготовка: решать, решать и решать соответствующие олимпиадные задачи. Сейчас много учебных пособий по олимпиадам — раньше такого количества источников не было. Кроме того, временами необходимо обращаться к теоретическим вопросам: не просто сдавать экзамены и забывать предметы, а периодически вспоминать их и искать что-то новое. Для успешного выступления на олимпиадах по химии нужна всестороннее развитие.

— А как вообще найти свое направление в науке?

— Попробовать влиться в какой-либо научный коллектив, поработать с веществами и оборудованием, которыми занимаются специалисты. Не пойдет — искать себя в чем-то другом. Это нормально — пробовать и ошибаться. В конце концов вы придете к направлению, которым будете заниматься в удовольствие.

## ДНИ МАГИСТРАТУРЫ

Наш герой Роман Яговитин уже твердо решил, что после окончания бакалавриата будет поступать в магистратуру на свою кафедру. Для тех же, кто еще не определился с выбором, отличной возможностью сделать это станут традиционные дни магистратуры, которые пройдут в Уральском федеральном университете с 15 по 30 апреля.

Встречи позволят получить максимум информации о выбранном направлении, мастер-классы помогут сформировать прикладные навыки и принять участие в интерактивных занятиях, применяемых во время обучения. Кроме того, пришедшие получат возможность услышать мнение успешных выпускников магистратуры и потенциальных работодателей. В этом номере представлено расписание на 18–22 апреля.

### График презентаций на 18–22 апреля

Дата, время	Институт	Адрес, аудитория	Наименование мероприятия
18 апреля, 16:00	УралЭНИН	ул. С. Ковалевской, 5, ауд. Т-1008	Презентация программ «Магистратура УралЭНИН — инструмент профессиональной и личностной самореализации»
18 апреля, 18:00	ВШЭМ	ул. Мира, 19, ауд. И-531	Презентация программ «Международный менеджмент»: интерактивный диалог по возможностям международного обучения менеджменту и двойные дипломы с бизнес-школой Университета Льежа (Бельгия)
22 апреля, 14:15	ХТИ	ул. Мира, 28, ауд. Х-420	Презентация направлений «Химическая технология», «Химия»
22 апреля, 16:00			Презентация направлений «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнология», «Биотехнология»
22 апреля, 17:50	УГИ	пр. Ленина, 51, ауд. 314	Презентация «Выбирай УГИ для успешной карьеры»

Регистрация участников на странице: [magister.urfu.ru/ru/postuplenie/prezentacii](http://magister.urfu.ru/ru/postuplenie/prezentacii). Дополнительную информацию можно получить по адресу: [magister@urfu.ru](mailto:magister@urfu.ru). Сторонним посетителям следует иметь документ, удостоверяющий личность, и предварительно оформить разовый пропуск в бюро пропусков по адресу: ул. Мира, 19 или пр. Ленина, 51.

Возможны изменения в расписании



### Немного о занятых

Для начала разберемся с терминологией. Кто такие «занятые выпускники»? Будущие мы, конечно же! Как рассказала директор центра взаимодействия с работодателями Ирина Пильникова, к занятым относятся трудоустроенные выпускники, выпускники, продолжившие обучение, и выпускники, призванные в ряды российской армии.

Наметили свою дорогу? А мы подготовили для вас отличные новости: из 5 549 выпускников УрФУ 2018 года занятыми являются 90,7%. Традиционно занятость выпускников очной формы обучения, по данным институтов, составляет около 90%.

Больше половины выпускников — 3 108 человек — трудоустроены, треть — 1 856 человек — решили продолжить обучение, 67 человек призваны в армию, а 518 — являются незанятыми. Отметим, что среди выпускников бакалавриата равное количество человек нашли работу и решили продолжить обучение — около 45%. Среди магистров и выпускников специалитета пропорция другая: трудоустройство выбрали 73,4% и 87,9% соответственно.

Если посмотреть на структуру занятости выпускников в динамике, то можно увидеть, что количество выпускников УрФУ, продолживших обучение, уменьшается. В 2016 году их было около 40%, в 2017 году — 36%, а в 2018 году эта цифра составила 33%.



### Где работают

— Спектр предприятий, куда трудоустроиваются выпускники УрФУ, самый разнообразный, — рассказала Ирина Александровна. — Большое количество ребят принимают на работу в «Сбербанк», НПО автоматики, институты УрО РАН, «УГМК», на Уралвагонзавод, в «СКБ Контур» и другие крупные организации. Одним из работодателей является сам университет — в этом году ряды его сотрудников пополнили 90 выпускников.

География мест работы выпускников обширна: 95,7% осталось в УрФО, часть трудоустроивается в Москве



Различные организации Уральского региона периодически приглашают студентов УрФУ на экскурсии

## ЖИЗНЬ ПОСЛЕ БАКАЛАВРИАТА

**Поиск работы — самый волнующий вопрос для студентов выпускного курса. Впрочем, это ежегодная практика: все сетуют на нехватку знаний и опыта, но со временем находят заветного работодателя. Предлагаем студентам не переживать, а смотреть на пример устроившихся на хорошую работу выпускников и как можно усерднее набирать профессиональные компетенции**

Текст, фото: Полина Погребичкая

Иллюстрации: презентация к докладу заместителя директора центра по развитию партнерства с выпускниками УрФУ Елены Осипчук

и Московской области (около 11% от трудоустроенных в других регионах), порядка 7% уезжают работать в Санкт-Петербург, 4% — в Пермский край, по 1–2% — в Удмуртскую Республику, Республику Башкортостан, Краснодарский край.

### Направления-лидеры

Как и в прошлом году, наибольшее количество трудоустроенных выпускников с инженерных и технических направлений — 92,7%. Наименьший — у выпускников гуманитарных наук — 82,7%. Больше всего поступивших в магистратуру и аспирантуру среди выпускников математических и естественнонаучных направлений, меньше всего — среди выпускников направлений общественных наук.

В каждой из областей науки есть свои направления-лидеры по коли-

честву трудоустроенных выпускников. В инженерном деле, технологии и технических науках это направления «Ядерная энергетика и технологии» и «Информатика и вычислительная техника»; в математических и естественных науках — «Химия», «Компьютерные и информацион-

ные науки»; в науках об обществе — «Социология и социальные науки», «Психологические науки»; в гуманитарных науках — «Дизайн», «Физическая культура и спорт».

### Сколько будут платить

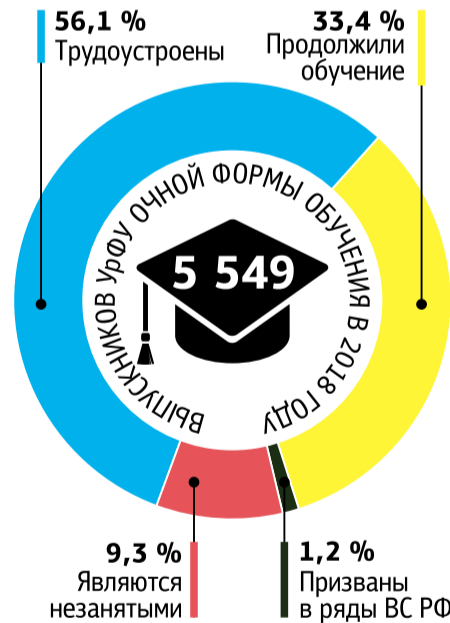
По данным портала мониторинга трудоустройства выпускников Минобрнауки, наиболее высоко в регионе оплачивается труд получивших высшее образование по таким направлениям, как «Компьютерные и информационные технологии» и «Информационная безопасность» — средняя сумма выплат превышает 50 000 руб. Наименьшими же зарплатами обладают выпускники направлений «Науки о земле», «Изобразительные и прикладные виды искусств» и «Сервис и туризм» — 17 500–22 000 руб.

### Подводя итоги

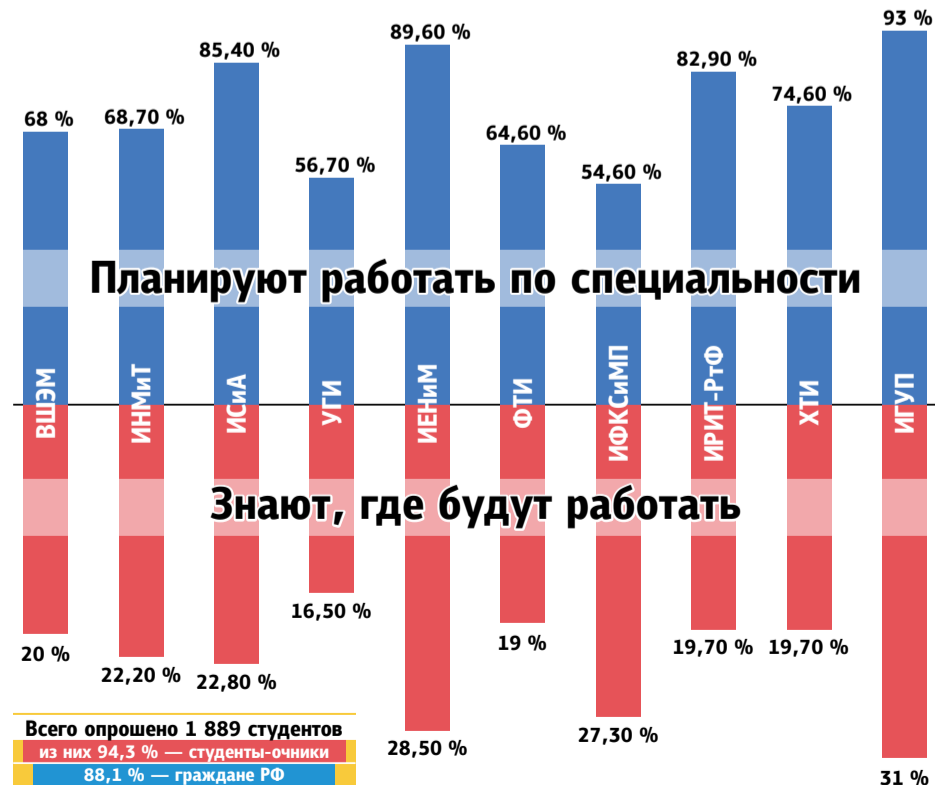
— В течение полугодия с момента выпуска 2018 года большинство начало свою трудовую деятельность и примерно треть продолжили свое обучение, — отметила Ирина Александровна.

Заранее определиться с будущим местом работы студенту сложно, но можно предпринять следующие шаги: выбирать перспективные места для прохождения практики, чтобы как можно раньше познакомиться со своей профессией, и регулярно посещать профориентационные и карьерные мероприятия, которые проводит УрФУ: «Весна карьеры», «Ночь карьеры», мастер-классы от успешных предпринимателей и экскурсии в крупные организации уральского региона.

### Выпуск-2018 в цифрах



### Результаты опроса среди выпускников УрФУ 2018 года



### МНЕНИЕ



### Георгий Десятков, выпускник ИСА 2018 года:

— После того, как я окончил бакалавриат, приобретаю достаточно знаний для своей профессии, мне была необходима практика. Возможно, я окончу магистратуру в будущем, если возникнет такая необходимость. Найти работу по специальности было непросто, но выполнимо. Три месяца я искал желаемое место и в результате добился того, чего хотел: сейчас работаю в «ЛСР. Строительство-Урал» — это первый застройщик на Урале. Абсолютно доволен местом работы, планирую расти и развиваться — как в этой компании, так и в строительстве вообще. Будучи студентом, я, как и любой другой, сомневался, туда ли поступил и то ли направление выбрал. Но когда оказался на строительном объекте, понял: это действительно та область, в которой хочу работать. Мой совет студентам: будьте смелее и настойчивее. Есть стереотип, что крупные компании не принимают молодых специалистов. Наоборот: им просто необходимы новые кадры со свежими идеями. Но работодатель должен видеть, что человеку необходима эта работа, он хочет развиваться в этой сфере и продвигать компанию. Желаю ребятам запастись терпением! И капля удачи не повредит.

# Весна КАРЬЕРЫ

## НЕ ПРОПУСТИ!

Уральский федеральный университет **19 апреля в Екатеринбурге, а 24 апреля в Челябинске** проведет крупнейшее карьерное мероприятие для молодежи — «Весну карьеры». Все желающие смогут принять участие в экспресс-собеседованиях, а также получить полезные знания на 20 мастер-классах, подать заявки на прохождения практики и стажировки.

**Подробнее о событии:**  
[времякарьер.рф/веснакарьер](http://времякарьер.рф/веснакарьер)





## ОТ ЗАПУСКА К ЗАПУСКУ, ИЛИ ЖИЗНЬ НА БАЙКОНУРЕ

**В России 12 апреля вновь отмечали День космонавтики. Доцент кафедры «Строительные конструкции и механика грунтов» УрФУ Владимир Крохалёв о первых шагах в освоении просторов вселенной знает не понаслышке, ведь после выпуска из техникума с 1960 по 1963 годы он проработал как раз на космодроме Байконур. Прямо на его глазах происходили поразительные вещи — и Владимир Григорьевич охотно делится своими воспоминаниями**

Текст: Индира Габбасова (УГИ-273302)  
Фото: личный архив Владимира Крохалёва, «Роскосмос»

### В быту

«Мы спустились, как на Луну», — первое, о чем подумали выпускники Новотроицкого строительного техникума, сойдя с поезда на станции Тюра-Там. Глядя на раскинувшуюся перед глазами степь, молодые люди еще не знали, что им предстоит строительство на космодроме...  
— Жизнь на Байконуре была нелегкой из-за отсутствия комфортных условий для проживания, климата, больших объемов интересных, уникальных работ. В тот период (холодной войны. — Прим. авт.) руковод-

**!** **Считается, что близ села Байконур был построен камуфляж — похожие на космодром сооружения для отвода глаз противника. Хотя подтверждений о действительном существовании этих объектов нет.**

ство неумолимо требовало результата, и ценою этих требований нередко становились взрывы ракет.

Так, за несколько недель до прибытия Крохалёва на Байконур, космическая ракета, достигавшая около 60 м в длину, сошла с курса и врезалась в монтажно-

Сегодня космодром Байконур — это основная космическая гавань нашей страны

испытательный корпус (МИК). Оказавшегося на Байконуре молодого строителя незамедлительно привлекли к восстановительным работам. После он занимался строительством стартовой пусковой площадки космических ракет «Протон» и межконтинентальных баллистических



▲ Владимир Крохалёв (справа) с коллегами. Байконур, 1962 год

ракет (МКР), ремонтировал железобетонное покрытие пускового стола космодрома после запусков ракет, а также строил химическую лабораторию и небольшие домики для руководства, в которое входил главный конструктор и ученый академик Сергей Королёв.

Но Байконур — это не только постоянный труд, нахождение под надзором офицеров и в условиях режимных состояний (процесс эвакуации всего населения комплекса перед запуском ракет). Строители по-разному проводили досуг: играли в спортивные игры, общались, выезжали с космодрома в город, по праздникам устраивали танцы. А иногда проявляли характер.

— То, чем нас кормили, нас не устраивало, и мы объявили забастовку. В резуль-

тате встали все строительные участки. Дело дошло до Москвы, к нам приезжали разбираться. В итоге забастовка прекратилась, а условия частично улучшились.

### Все ликовали

24 октября 1960 года на старте произошел взрыв межконтинентальной ракеты Р-16, у которой, как оказалось, были дефекты. — Это был ужас, повергший всех в шок. Тогда погибла правительственная комиссия во главе с маршалом Митрофаном Неделиным. Взрыв унес жизни около 80 человек, — вспоминает Владимир Крохалёв.

Не прошло и года после трагедии, как в СССР произошел прорыв — 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин полетел в космос.

— Мы находились в постоянном контакте с обслуживающим персоналом космических объектов. Так и узнали о подготовке запуска ракеты с космонавтом. На вопрос «кто?» отвечали: — Николаев.

На утро — режимное состояние, обратный отсчет, клубы дыма. Байконур затаил дыхание, наблюдая на взмывающую вверх ракету. И разнеслась по миру новость: Гагарин — первый космонавт.

Вместе с космодромом ликовал весь Союз!

### Все — в окопы

В августе того же года совершил полет Герман Титов. Между работниками космодрома ходила молва о его соперничестве с Гагариным. В назначенный для полета день ракету разорвало при запуске. Небо горело. Были уверены: космонавт погиб. На другое утро вновь объявили режимное состояние — население снова эвакуировали в окопы. Произошел повторный запуск подобной конструкции, что и накануне. Вновь обратный отсчет, ракета взмыла в воздух, а внутри нее — Герман Титов.

— После этого случая наше отношение к Титову изменилось: мы смотрели на него с огромным уважением, — рассказывает Владимир Крохалёв. — По какой причине рванула ранее запущенная ракета, нам неизвестно. А ведь он мог погибнуть!

Словом, освоение космоса — это, безусловно, движение вперед. И включенные в этот процесс люди выведут нашу страну на уровень выше. Конечно, развал Союза повлиял на состояние космонавтики, но сейчас ситуация стабилизируется.

В жаркую пору гражданским служащим армии (так числились Владимир Крохалёв со своими товарищами на космодроме) особенно хотелось бытовых радостей. Одна из них — приготовление мороженого. Для этого брали ведро, несколько банок сгущенного молока и проникали в тамбур, из которого на старте перед запуском подавался жидкий кислород. Дело рискованное — тамбур охранялся караулом. Но молодые люди проворачивали все незаметно и быстро и с полным ведром окислителя покидали охраняемую зону.

## ЛЕЧЕНИЕ СВЕТОМ

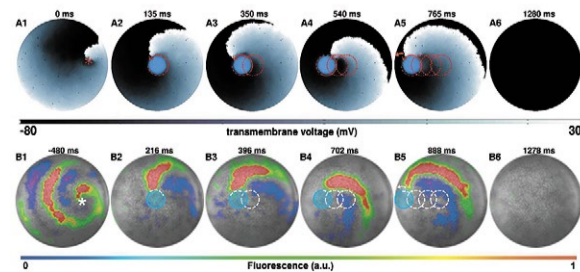
**Канд. физ.-мат. наук Александр Панфилов из лаборатории вычислительной биологии и медицины УрФУ в составе группы ученых Лейденского университетского медицинского центра (LUMC, Голландия) вплотную приблизился к решению задачи воздействия на спиральные электроны и устранения аритмии щадящими средствами. Статью о результатах проведенных исследований ученые опубликовали в одном из ведущих биомедицинских журналов eLife**

— Для удаления спиральных волн мы используем недавно изобретенную методику оптогенетики, — рассказывает Александр Панфилов. — Суть в том, что, если «заразить» клетки специальными вирусами, они станут вырабатывать светочувствительный белок родопсин — аналогичный белок содержится в сетчатке глаза и обеспечивает зрительное восприятие. Наша группа во главе с одним из ведущих мировых специалистов в данной области Даниэлом Пайнэпплсом из медицинского центра Лейденского университета работает над тем, как сделать светочувствительными клетки сердечной ткани. Другими словами, мы разработали способ устранять аритмию и восстанавливать нормальный

сердечный ритм, используя не электрические разряды, а световые пучки.

Компьютерное моделирование и эксперименты на выращенной культуре сердечной ткани показали, что ядро спиральной волны — источника аритмий — имеет свойство притягиваться к пятну направленного света. То есть специалистам даже необязательно знать, где находится ядро спиральной волны — оно само притянется к свету. Таким образом, спиральную волну можно устранить, захватив ее лучом, исходящим из микросветодиода, и вытащив за границы сердечной ткани. — Это приводит к прекращению аритмии. Мы идем к нетравматичному, безболезненному, доступному и эффективному способу предотвращения смертности от сердечной аритмии, — комментирует ученый.

▲ Эксперименты по воздействию на ядро спиральной волны в сердечной ткани пятном направленного света подтвердили надежность этого метода, названного учеными AAD (от англ. attract 'притягивать', attach 'прикреплять', drag 'перетаскивать')



## ПОЧЕМУ ОРГАНИЗМ ИЗБАВЛЯЕТСЯ ОТ ДНК?

**Российские биологи совместно с коллегами из Японии получили грант РФФИ на проведение исследования, в ходе которого хотят определить причины элиминации генома**

— Чужеродные гены могут попадать в организм по-разному, например, их могут занести вирусы. Опасного в этом ничего нет, поскольку в ходе эволюции мы научились распознавать чужеродные фрагменты и либо помечать их «не читаем», либо удалять. Процесс избирательного уничтожения — элиминация генома — общий для всех организмов механизм, — поясняет руководитель проекта, профессор кафедры биоразнообразия и биоэкологии ИЕИМ Владимир Вершинин. — Случается, что чужеродные фрагменты приносят новые биохимические возможности, которых не хватало организму. Если занесенный ген работает лучше, он может заместить родной. Это естественный процесс, который затем проверяется отбором в течение многих лет и поколений.

Определить пусковой механизм элиминации генома ученые пытаются на прудовых лягушках Нижегородской области, геном которых в ходе гаметогенеза гибридов часто элиминируется.

Эксперименты на зеленых лягушках потребуют немало времени. Ученым необходимо скрестить разные виды, получить гибриды, дождаться половозрелости и затем исследовать их потомство. Исследования начались еще до получения гранта и, вероятнее всего, продолжатся после его окончания.



▲ Пусковой механизм элиминации генома ученые изучают на лягушках

Фото: Полина Погребницкая



## Александр Черепанов: «МНЕ ПОВЕЗЛО С НАУЧНЫМ РУКОВОДИТЕЛЕМ»

Новый герой рубрики «Доска почета университета» нашей газеты — Александр Черепанов, замдиректора центра по работе с предприятиями, доцент кафедры экспериментальной физики УрФУ. Он рассказал о становлении и развитии своего научного пути и о том, чем любит заниматься в свободное время

Текст: Яна Сапса

Фото: из личного архива Александра Черепанова

— Александр Николаевич, чем именно вы занимаетесь в университете?  
— Сейчас моя основная деятельность направлена на решение организационных задач — я занимаю должность заместителя директора центра по работе с предприятиями.

« Мы с коллегами пытаемся свести научные возможности вуза и потребности реального сектора экономики.

Кроме того, я читаю лекции студентам — совмещаю должность руководителя с должностью доцента кафедры экспериментальной физики, своей родной, любимой кафедры.

— Чем объясняется ваше трепетное отношение к кафедре?  
— По окончании школы я выбирал между двумя факультетами — историческим и физико-техническим — и совершенно случайно побывал на экскурсии, которую проводил д-р физ.-мат. наук Борис Владимирович Шульгин. Он так воодушевил меня, что я окончательно решил, куда пойти учиться. Более того, позже Борис

Владимирович стал моим научным руководителем — настоящим проводником в мир науки. Мне очень повезло, ведь благодаря такому мастеру я и полюбил науку. Под его руководством я подготовил большое количество публикаций. Уже окончив ФТИ (УрФУ) по специальности «Электроника и автоматика физических установок», я поступил в аспирантуру по направлению «Физика конденсированного состояния»...

— Как же получилось, что сейчас вы больше занимаетесь не научной, а организационной работой?  
— Работа в центре не предполагает строго организационной деятельности, наоборот, и дело именно в этом. Научное направление, в котором я проводил исследования, было относительно узким. А сейчас, когда я работаю в центре по работе с предприятиями, то вижу проблемы шире. Понимаю, что актуальными становятся междисциплинарные задачи, комплексные и сложные. Это тоже очень интерес-



### МИНУТА НА РАЗМЫШЛЕНИЕ

— Чем вас привлекает работа в университете?

— Нравится сам вид научной деятельности, а также люди, которые меня окружают.

— Какой была самая нестандартная ситуация, которую вы разрешили в вузе?

— В моей работе много нестандартных ситуаций. И я стараюсь разрешать их спокойно и легко.

но и увлекательно. Например, недавно мы занимались разработкой жидкостей, которые позволяют защищать двигатели внутреннего сгорания.

— А какие дисциплины вы преподаете и чем интересны нынешние студенты?

— В настоящее время — «Системный анализ и принятие решений» и «Материаловедение». А студенты сейчас меняются — благодаря появлению различных технологий. Множество информации, которую я искал в книгах, сейчас без труда можно найти в Интернете. Это и хорошо, и плохо — не хватает глубины знаний.

— Александр Николаевич, остается ли у вас при такой занятости свободное время и как вы его проводите?

— Стараюсь больше быть с семьей. Когда получается, мы ходим в театр, на выставки. Но это получается редко — практически все время занимает работа.

Александр Николаевич часто приходится летать в командировки за рубеж



— Остается ли время на книги, путешествия?..

— Читать, к сожалению, некогда, но слушаю аудиокниги. Я предпочитаю книги об истории человечества. А что касается поездок, то часто приходится летать за рубеж в командировки. Но летом я стараюсь выбраться к морю, чтобы провести там время с родными людьми. Если говорить о местах, которые я предпочитаю, то мне очень нравится Италия.



Все свободное время Александр Черепанов старается проводить с семьей

## В ЧЕМ СИЛА ИТ?

Наш университет на минувшей неделе посетил почетный гость — основатель и руководитель компании «1С» Борис Нуралиев. В беседе со студентами он рассказал об успехе компании и о том, как университету подготовить нужного компании ИТ-специалиста

Текст: Данил Илюхин Фото: Илья Сафаров

**Два ключа к успеху**  
В начале встречи Борис Георгиевич объяснил, за что очень любит информационные технологии: они реально повышают уровень жизни человека и производительность его труда. В России эти технологии, в отличие от ряда других отраслей, находятся на очень высоком — мировом — уровне. Кроме того, ИТ не загрязняет окружающую среду.  
— Чем одна ИТ-компания отличается от другой? Зависит от того, каких сотрудников ты взял на работу и как эту работу организовал. При грамотном подходе здесь можно зарабатывать очень хорошие деньги, — отметил предприниматель.

Самое ценное в ИТ, как считает Нуралиев, это способ самореализации и самовыражения. К тому же каждая программа может приносить пользу миллионам людей по всему миру, и это не может не радовать.

### «Инкубатор» айтишников

К сожалению, на рынке труда по-прежнему ощущается острая нехватка ИТ-специалистов. Решение этой проблемы руководители «1С» превратили в бизнес — создали сеть учебных центров, в которых на платной основе обучает более 60 000 специалистов в год.  
— Мы также поддерживаем движение WorldSkills, в частно-

сти, за требования, выдвигаемые к участникам: оценка складывается из организации работы, коммуникативных навыков, креативности, проектирования и непосредственно программирования. Именно такие специалисты и необходимы «1С», — отметил основатель компании.

Для привлечения внимания студентов «1С» организует свои карьерные мероприятия, например, День 1С: Карьеры, который

проводится в 90 городах России и стран СНГ. Активисты университета пригласили компанию участвовать и в наших мероприятиях, посвященных трудоустройству. В том числе в дне открытых дверей ИТ-отрасли «Пик ИТ».

### Без практиков никак

Отвечая на вопрос о том, каким Борис Нуралиев видит будущее образования в сфере ИТ, гость

выделил две вещи. Во-первых, к обучению нужно привлекать преподавателей-практиков. Во-вторых, необходимо сочетать как теоретические, так и практические экзамены.

— Кадры для любой ИТ-компания — это самое важное, и мы в «1С» стараемся делать все, чтобы по возможности отправлять своих сотрудников преподавать в вузы, — пояснил предприниматель.



Фирма «1С» основана в 1991 году. Программы ее системы «1С: Предприятие» широко распространены в России и странах СНГ и успешно применяются организациями многих стран мира. «1С» работает с пользователями через разветвленную партнерскую сеть, которая включает более 10 000 постоянных партнеров в 600 городах 25 стран.



◀ Борис Нуралиев (слева на фото) и первый проректор УрФУ Сергей Кортков (справа) подписали соглашение о сотрудничестве между «1С» и университетом, а также ООО «Технологии автоматизации»





## Дарья Мясникова: «МНОЙ ДВИЖЕТ ЖЕЛАНИЕ ПОНЯТЬ ЖИЗНЬ»

Для доцента кафедры инноватики и интеллектуальной собственности ФТИ УрФУ (а еще основателя университетского телевидения студии — «ТВиСТ») Дарьи Мясниковой писательство — это «отдохновение» от работы и семейных забот. Ведь у нее четверо детей, двое из которых уже студенты. Недавно вышел сборник ее рассказов под названием «Жизнь. Руководство пользователя», и мы узнали, с чего все началось...

◀ Дарья Мясникова — лауреат премии «Писатель года — 2017» в номинации «Юмор»

Текст, фото: Данил Илюхин

### И физик, и лирик

Желание что-то творить и передавать другим родилось у Дарьи Мясниковой, когда она была десятиклассницей. Ее очень увлекали школьный театр и кино, и в будущем она видела себя режиссером. Но отец, тогда заведующий кафедрой молекулярной физики УПИ Владимир Селезнёв, сказал: «А слабо на физтех?». И вот она стала физиком-ядерщиком. — Однако к гуманитариям меня всегда тянуло. Любой гуманитарный предмет на физтехе означал, что я сижу за первой партой и смотрю в рот преподавателю. Знаний о людях, о культуре, о психологии мне не хватало как воздуха, — отметила она.

После защиты диплома физтеха она свернула с тропы технаря — поступила в аспирантуру на социологию и защитила диссертацию по устойчивости молодых семей. В ее душе всегда огромное любопытство: хочется узнавать все науки — если и не глубоко

ко, то хотя бы на базовом уровне.

— Я вошла в актив, была комиссаром студотряда «Юнона», а также посвятила шесть лет студенческому телевидению. Я занималась редактированием текстов, что и стало толчком к писательству. Я училась, как скульптор, выбрасывать из текстов лишнее, писать лаконично и образно, — поделилась опытом героиня.

Однако тот период жизни стал для семьи писательницы трагичным — ее отцу диагностировали рак...

— Я хотела, чтобы он ушел в другой мир счастливым, и, чтобы его поддержать, стала писать юмористические рассказы. Сначала он сильно критиковал мои произведения, потом стал помогать советами, как сделать рассказ ярче. Потом, перед самым уходом, благословил меня в этом новом творчестве.

### Мама виновата?

Один из первых рассказов Дарьи Мясниковой «Мама виновата» опубликовали в сборнике всероссийского литературного конкурса педагогов «Муза-2015».

Неожиданно для нее рассказ занял третье место, что подстегнуло ее творить дальше.

— Сам рассказ я создала с педагогической целью — продемонстрировать девочкам и мамам, как правильно себя вести и правильно выстраивать отношения друг с другом, — продолжает собеседница. — У главной героини очень яркое потребительское отношение к матери, а мама считает себя обязанной помогать ребенку и «прислуживает» ему. Мне не нравится такая позиция.

Подобные рассказы помогают писательнице в воспитании собственных детей. Часто ребята помогают Дарье в работе — подсказывают идеи для произведений, придумывают заголовки, а затем слушают готовые рассказы как сказки на ночь.

— Я написала рассказ про 90-летнюю женщину, которую обокрала мошенница. Долго думала над заголовком, в итоге помогла средняя дочь Анастасия: «Мама, давай назовем образно — “Фаршированная курица”!»..

### Отдохновение

Конечно, главным источником вдохновения для

Дарьи Мясниковой являются дети. Но радости приносит и само творчество — для нее это так называемое отдохновение от жизни.

— Если перечислить мои повседневные занятия, вы поймете: преподавание, бизнес-аналитика, руководство проектом по комплексному развитию подросков в Берёзовском и многое другое, — отмечает она. — И вот когда я освобождаюсь от дел, сажусь за стол и пишу, пишу, пишу... Чаще всего это случается по ночам или рано утром, когда все курносики спят, и не тревожат телефонные звонки и сообщения...

Рассказами уже заинтересовались за рубежом: недавно нашей героине написал редактор журнала «Испанский переплет» и предложил опубликовать в их издании юмористический рассказ «Французский деликатес». Автор пока в раздумьях.

### К СЛОВУ...

Познакомиться с произведениями Дарьи Мясниковой можно по ссылке:

[proza.ru/avtor/dasha3006](http://proza.ru/avtor/dasha3006)

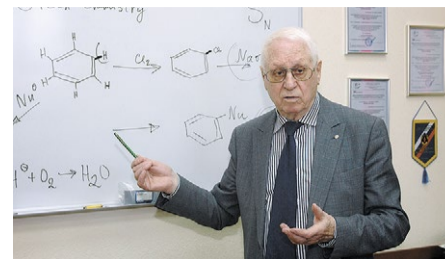


Фото: Владимир Петров

## ЗА ДОСТИЖЕНИЯ В НАУКЕ

Олег Чупахин стал почетным гражданином Свердловской области

Глава региона Евгений Куйвашев присвоил звание «Почетный гражданин Свердловской области» Олегу Чупахину — заведующему кафедрой органической и биомолекулярной химии ХТИ, академику РАН. Этого звания ученый был удостоен «за выдающиеся достижения в научной сфере жизни общества, способствовавшие укреплению и развитию Свердловской области».

Олег Чупахин прошел путь от инженера-исследователя до заведующего кафедрой. Одновременно с 1989 года он работает в Уральском отделении РАН, в данный момент возглавляет лабораторию координационных соединений Института органического синтеза им. И. Я. Постовского.

Научные интересы Олега Николаевича — это химия гетероциклических соединений, нуклеофильное ароматическое замещение водорода, медицинская химия. Им создано новое научное направление — теория и практическое применение реакций нуклеофильного ароматического замещения водорода.

Благодаря усилиям Олега Чупахина развиваются современные направления — супрамолекулярная химия и асимметрический синтез энантиомерно чистых соединений. Также внедряются такие синтетические антибиотики, как фторхинолоны и новый противоопухолевый препарат «Лизомустин». Во многом благодаря его профессионализму несколько лет назад в продажу поступил препарат «Триазавирин».

## НЕ ПРОЩАЮСЬ?

Преподаватели вуза за один лишь семестр проверяют сотни студенческих работ. Есть контрольные и эссе, набравшие максимум баллов, четверочные и слабые. А есть такие, которые заслуживают большего, нежели просто выставленной оценки. Одной из таких работ с редакцией поделился доцент департамента философии Алексей Логинов. На распечатанной «домашке» студента журфака Артёма Новосёлова (на фото), кроме баллов, стоит пометка «Прекрасно!» и рядом: «Предлагаю опубликовать как одно из забавных и творческих эссе по философии». Приводим выдержки из этой работы

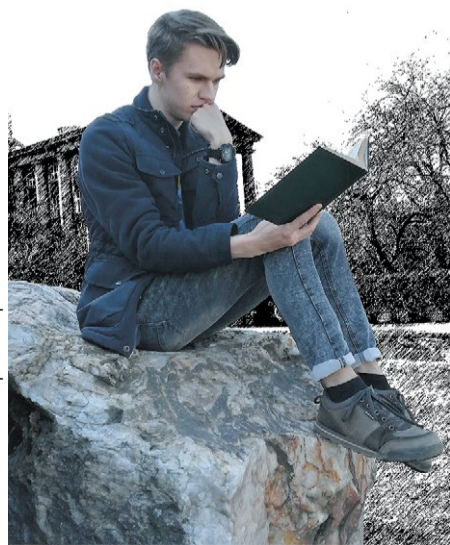


Фото из личного архива Артёма Новосёлова

«Когда у нас начался курс философии, я был немного взволнован. Три года назад, ездил в летнюю интеллект-школу «Корифей+» (и уже тогда было понятно, что я гуманитарий и это «не лечится»), и там появилась она... Философия. Мы говорили про гностиков и агностиков, про формы познания, Френсиса Бэкона, Кьеркегора, Шопенгауэра... Рассуждали о Боге и бытии... Она держала загадочный образ, томно молчала, больше спрашивала, чем говорила. На мои вопросы лишь усмехалась, называла неопытным. И когда смена кончилась, я не мог понять, какая она, Философия. А главное — было у нас что-то или нет?»

Спустя два года я поступил на журфак. Второй курс. И снова ты! Предлагаешь начать с чистого листа.

Но я стал опытнее, научился задавать вопросы, и теперь ты не отвертись! На первом занятии ты сказала, что, кроме вечной френдзоны, мне ничего не светит. Я стремлюсь познать тебя, достичь абсолютного познания, а ты смеешься и хочешь оставить все как есть. Но две вещи я понял еще в лагере, а в университете вспомнил и окончательно в них убедился: 1) ты, Философия, — натура глубокая, вечно говоришь что-то про мировоззрение, мировосприятие, мироощущение и миропонимание; 2) как ни крути, все это вечная игра, и я никогда не выиграю полностью. Но и остановиться уже не могу...

Прошел семестр. На твоих парах я будто впал в транс. Слишком. Много. Мыслей. Алексей Валерьевич пытался помочь мне завоевать твое сердце. Но после «существования сущего в сущности», скорее, сбил еще больше. Мы с тобой потом неделю не общались. Как мне теперь спокойно сидеть на парах, если я не понимаю, существует ли мир вокруг тебя? Что есть бытие само по себе? Это некомфортное чувство. Оно мешает сосредоточиться. В общем, как любовь, но хуже...

Книги, предложенные для прочтения к семинарам нашим преподавателем,

### В КОНТАКТЕ

Напомним, что свои письма для «Уральского федерального» вы можете отправлять по адресу: [gazeta@urfu.ru](mailto:gazeta@urfu.ru).

Для нас очень важно получать обратную связь!

были интересными. Но выразить то, что я читал, — сложно. Вроде бы, часто думал о Вечности и Вечном, но эти мысли бесконечны, как твоя френдзона...

Я устал. В общем, Философия, френдзона — так френдзона. Как говорится, «надо сразу уходить, чтоб никто не привикал». У меня, кажется, что-то наклеивается с Журналистикой. И уж она-то не бегаёт — в отличие от некоторых. Союз — это сотрудничество. Я же мало что могу дать взамен на твои бесконечные вопросы. Спасибо за все. Хотя совсем разойтись, кажется, не получится. Как любая женщина, ты будешь требовать алименты после развода, а значит, мне придется искать много ответов на вопросы... Похоже, не прощаюсь. Спасибо за все. И до новой встречи».



## ФОТОФАКТ: В ОБЩЕЖИТИЕ — ПО КАРТОЧКЕ

1 апреля общежития университета перешли на новую систему доступа: теперь студенты входят в корпуса по электронным пропускам. Новая система тестируется до 1 мая. Большинство учащихся — примерно 70% — уже получили карты. Остальным необходимо это сделать до конца месяца



Фото: Полина Погребницкая

22/IV

## Очередное заседание ученого совета университета

В повестке:

- итоги работы институтов УрФУ в 2018 году (проректор по экономике и стратегическому развитию Д. Г. Сандлер);
- итоги деятельности стратегических академических единиц и планы (руководители стратегических академических единиц);
- представление к присвоению ученых званий (проректор по учебной работе С. Т. Князев)
- выборы заведующих кафедрами (проректор по учебной работе С. Т. Князев);
- разное.

15:00;  
зал ученого совета,  
ул. Мира, ауд. II (И-420)

19/V

## «Майская прогулка — 2019»

Началась регистрация участников XXXVI пешеходной «Майской прогулки», которая состоится 19 мая. Как и всегда, будет организовано три дистанции: 50 км, 36 км и 18 км. На этот раз старт запланирован от Дворца игровых видов спорта (ул. Еремина, 10), а финишировать участники традиционно будут у главного корпуса Уральского федерального университета (ул. Мира, 19).

Зарегистрироваться на прогулку и получить подробную информацию о маршрутах можно на сайте [mayprogulka.ru/form/](http://mayprogulka.ru/form/).

Екатеринбург и окрестности



## УрФУ объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

**В институте радиоэлектроники и информационных технологий — РтФ**  
Доцентов кафедры информационных технологий и систем управления (0,5 ставки); учебно-научного центра «Информационная безопасность» (1,0 ставки).

**Конкурс объявляется на срок до двух лет.** Конкурс проводится на заседании ученого совета ИРИТ-РтФ 17.06.2019.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

**Срок подачи документов — с 16.04.2019 по 15.05.2019.**

**В институте естественных наук и математики**

Доцента кафедры алгебры и фундаментальной информатики (0,25 ставки).  
Старшего преподавателя кафедры астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды (0,25 ставки).

**Конкурс объявляется на срок до двух лет.** Конкурс проводится на заседании ученого совета ИЕНИМ 17.06.2019.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, вед. специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

**Срок подачи документов — с 16.04.2019 по 15.05.2019.**

**В институте фундаментального образования**

Доцентов кафедры безопасности жизнедеятельности (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки).

Старших преподавателей кафедры безопасности жизнедеятельности (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки).

Преподавателя кафедры безопасности жизнедеятельности (0,25 ставки).

**Конкурс объявляется на срок до двух лет.** Конкурс проводится на заседании ученого совета ИнФО 25.06.2019.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

**Срок подачи документов — с 16.04.2019 по 15.05.2019.**

**В физико-технологическом институте**  
Доцента кафедры технической физики (0,75 ставки).  
Старшего преподавателя кафедры технической физики (0,125 ставки).

**Конкурс объявляется на срок до двух лет.** Конкурс проводится на заседании ученого совета ФТИ 17.06.2019.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

**Срок подачи документов — с 16.04.2019 по 15.05.2019.**

**В подготовительном отделении для иностранных учащихся**

Доцентов (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).

Ассистентов (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,75 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки).

**Конкурс объявляется на срок до двух лет.** Конкурс проводится на заседании ученого совета УрФУ 24.06.2019.

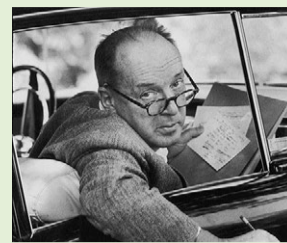
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

**Срок подачи документов — с 16.04.2019 по 15.05.2019.**

С перечнем необходимых документов для участия в конкурсе (выборах), требованиями к претендентам, порядком и условиями проведения конкурса, Административным регламентом МВД и Разъяснениями по вопросу предоставления справки об отсутствии судимости можно ознакомиться на сайте управления персонала УрФУ [hr.urfu.ru](http://hr.urfu.ru) в разделе «Конкурс на замещение должностей», подразделе «Профессорско-преподавательский состав».

Управление персонала

## КТО ВЫ, ГОСПОДИН НАБОКОВ?



**Искусство писателя — вот его подлинный паспорт.**  
В. Набоков

В апреле исполняется 120 лет со дня рождения писателя с уникальной судьбой. Его личность остается загадкой. Литературное наследие оценивается неоднозначно. Одни еще при жизни зачислили его в великие, другие считали величайшим мистификатором и фокусником. Одних он восхищает, других раздражает. О себе он сказал просто: «Я мыслю, как гений, я пишу, как выдающийся писатель, и я говорю, как дитя». Преисполнившись величия и важности в конце жизни, он, в сущности, оставался ребенком. А может быть, он просто очень устал...

Первые 18 лет мальчик был баловнем жизни и умел радоваться ей. На первенца в семье Набоковых возлагались большие надежды. Бонны и гувернантки с раннего детства обучали английскому и французскому языкам, для уроков рисования приглашались профессиональные художники (в какой-то момент у него возникло даже намерение стать художником). Шахматы, теннис, велосипед развивали ум и тело. Книги давали самые яркие впечатления и будили воображение. Позднее Набоков называл себя «пожирателем книг». Но главным увлечением с детства на всю жизнь остались бабочки, чешуекрылые, коллекционирование и изучение которых, наряду с писательством, стало второй страстью Владимира.

В 1917 году всему наступил конец, в 1919-м семья покинула Россию. Прошли годы страшных потрясений и потерь, годы скитаний и бедности, прежде чем подающий большие надежды в среде русской эмиграции в Берлине писатель В. Сирин (псевдоним и многозначный, и многообещающий) превратился в мировую знаменитость. Слава пришла к нему в Америке, куда он с женой и сыном переехал из Парижа в 1940 году. Здесь после долгих лет преподавания в американских университетах и малоуспешных хождений по издательствам, он добился определенной известности, хотя русские романы, написанные в Европе, в переводе много теряли. Английский язык требовал колоссального напряжения. «Мой полный переход от русской прозы к английской был чудовищно болезненным». Критики не спешили поставить писателя Набокова в первый ряд, широкому кругу читателей он известен не был.

Но в его гений свято верила жена Вера. Поэтому все романы американского периода посвящены той, без которой великий писатель мог и не состояться. Мы никогда бы не прочитали роман «Лолита», взорвавший мир и, по мнению одного из критиков, «вызвавший тектонический сдвиг в литературном ландшафте», потому что автор уже развел костер, чтобы бросить в него рукопись. Вера героически отстояла роман и вместе с мужем разделила оглушительную славу, которую он принес. Теперь издатели буквально рвали Набокова на части и были готовы издать любое написанное им произведение.

Когда у Владимира Набокова брали интервью, один вопрос неизменно повторялся: «Вы считаете себя русским или американским писателем?». На что следовал ответ: «Американский Набоков, в общем, продолжает дело русского Сирина». Он оставался верен себе в самых сложных обстоятельствах. Никто не заставлял бы его приспосабливаться, изменить хотя бы слово в тексте в угоду издателям. Ему претила пошлость в любом проявлении, он ненавидел тиранию и насилие. Личная и творческая независимость были для него синонимами. Ни бездомность, ни крайняя нужда, ни вынужденные занятия частными уроками, преподаванием, переводами не могли изменить характер писателя.

Самым непосильным явилось испытание славой. Многим казалось, что Набокова как будто подменили: он стал чуть ли не «пародией самого себя». Но, скорее, так проявлялась его вечная страсть к превращениям, к двойничеству, к игре, столь присущая и его героям. Кажется, что он просто всех дурачил, изображая «олимпийца, ожидающего поклонения», хотя, конечно же, цену себе он знал. При этом любил повторять, что он «мираж, иллюзия, паяц в маске, тень своего творческого „я“». Тем увлекательнее читать его необычные книги. Наследие писателя огромно, еще больше написано о нем, исследование феномена Сирина-Набокова продолжается.

На юбилейной выставке «Чародей слова» в читальном зале гуманитарной литературы (ул. Мира, 19, Б-203) представлены почти все произведения писателя и книги, посвященные его жизни и творчеству.

Лариса Коробейникова,  
зав. сектором ЗНБ

Сохраняя и приумножая традиции  
с 1934 года

ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ  
Уральский университет

## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Учредитель, издатель:

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Свидетельство о регистрации СМИ:  
ПИ № ТУ66-01099 от 29 декабря 2012 года  
выдано Управлением Роскомнадзора по Уральскому федеральному округу

## Адрес издателя и редакции:

620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51, к. 231

Телефон: (343) 389-94-07

E-mail: gazeta@urfu.ru

Главный редактор:

Станислав Игоревич Бессонов

Ответственный секретарь, корректор:

Екатерина Александровна Березовская

Дизайн, верстка:

Сергей Баженов, Андрей Левый

## Отпечатано в типографии

Издательско-полиграфического центра УрФУ:

620083, г. Екатеринбург,

ул. Тургенева, 4, к. 108.

Заказ № 142

Тираж: 5 000 экз.

Цена: бесплатно

Подписано в печать по графику

и фактически: 12.04.2019, 19:00