

ПЕРМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Газета Пермского государственного национального исследовательского университета

Издается с 1948 года


 № 5 (1903)
30 ИЮНЯ 2019

Из Скопья на Урал



Стр. 3

Лесные воры видны с орбиты



Стр. 5

«Театраль- ная сессия»



Стр. 8



В авангарде науки

На сегодняшний день Пермский университет располагает 140 учебными и научными лабораториями.

В Пермском университете исследуют аэродинамические свойства элементов перспективного авиадвигателя, изучают нейрофизиологическую деятельность мозга человека и проводят полный цикл доклинических испытаний новых лекарственных препаратов. Подробнее об этих научных исследованиях, а также о новых специальностях на факультетах Первого на Урале и рейтингах вузов в интервью нашему изданию рассказал ректор ПГНИУ Игорь Макарихин.

- Игорь Юрьевич, увеличится ли число бюджетных мест на факультетах Пермского университета?

- В следующем учебном году Пермский университет сможет располагать 1255 бюджетными местами, при этом их общее количество существенно увеличится по сравнению с прошлым годом. Этот процесс связан с демографической ситуацией: выпускников школ станет больше, поэтому и норматив обеспеченности бюджетными местами подрастет, чтобы доступность высшего образования для

абитуриентов осталась на прежнем уровне. В частности, число студентов-бюджетников в ПГНИУ увеличится на некоторых гуманитарных факультетах, где конкурс при поступлении в последние несколько лет остается традиционно высоким.

- Какие специальности, по вашему мнению, будут пользоваться у абитуриентов наибольшей популярностью?

- В первую очередь это новые специальности.

Продолжение на стр. 2

МНЕНИЯ



**Ксения Пунина, начальник
управления общественных
связей ПГНИУ**

- Пермский университет известен не только своими научно-исследовательскими программами и перспективными образовательными направлениями. Сегодня наш вуз обладает самым большим целевым капиталом в Пермском крае, который предоставляет возможность наиболее успешным студентам и молодым ученым получить материальную поддержку. Так, например, в этом году двенадцать студентов получили специальную стипендию от эндаумент-фонда, а восемь молодых ученых ПГНИУ - тревел-гранты, с помощью которых они смогут продолжить свои исследовательские работы, а также представить их на российских и международных научных конференциях.

На мой взгляд, это пока еще небольшое, но ощутимое конкурентное преимущество Пермского университета на рынке образовательных услуг, которое по мере накопления капитала эндаумент-фонда будет увеличиваться. За четыре года он вырос с трех до 11 миллионов рублей и продолжает расти в первую очередь благодаря фандрайзинговым проектам. При этом он не только мотивирует студентов и ученых раскрыть свои таланты, но и благодаря целевым проектам помогает развиваться самому университету.

ЦИФРЫ

1255

 студентов

будут обучаться в

ПГНИУ в очередном

учебном году за счет

госбюджета.

В авангарде науки

Начало на стр. 1

Так, например, на юридическом факультете ПГНИУ появится специальность «Судейская и прокурорская деятельность». Она предусматривает глубокую подготовку в области организации судебной деятельности и дает возможность успешного трудоустройства в судебной системе. Вместе с тем, обладая знаниями во всех основных сферах юриспруденции, выпускники смогут выбрать для себя и иные спектры деятельности и будут востребованы также в коммерческих структурах, государственных и правоохранительных органах, адвокатуре. В ближайшем учебном году набор студентов на эту специальность будет проходить только на договорной основе, но уже через год появятся бюджетные места.

На химическом факультете большой популярностью среди иностранных граждан пользуется специальность «Фармация». Но при этом определенные сложности у студентов, приехавших получать высшее образование в Пермь, возникают на уровне коммуникаций – русский язык не всем дается легко. В связи с этим руководство факультета предусмотрело в будущем учебном году возможность обучения в рамках этой специальности на английском языке. Прослышав об этом, некоторые иностранные студенты из других российских вузов решили продолжить свое обучение в Пермском университете.

Хочу также отметить, что за последние несколько лет существенно возрос интерес абитуриентов к специальностям, которые предлагает филологический факультет ПГНИУ. Большинство из них посвящены коммуникациям в различных сферах, в некоторых исследовательских процессах в рамках обучения этим специальностям задействованы самые современные информационные технологии, в том числе программы искусственного интеллекта. В результате сегодня на филфак один из самых больших конкурсов среди факультетов ПГНИУ, ведь его выбирают абитуриенты с очень высокими баллами по ЕГЭ. При этом таким же большим спросом пользуется магистратура филфака, что говорит о высокой мотивации студентов, их уверенности в своем будущем трудоустройстве по выбранной специальности.

- Какие научно-исследовательские проекты ученых ПГНИУ, реализуемые в настоящее время, вы можете выделить и почему?

- Один из ключевых научно-исследовательских проектов, который сейчас реализуется в Пермском университете, связан с разработкой перспективного авиационного двигателя ПД-35



По словам ректора ПГНИУ Игоря Макарихина, на сегодняшний день Пермский университет присутствует в национальных и международных рейтингах вузов.

для дальнемагистральных гражданских самолетов. Он посвящен изучению возможностей по снижению шумности авиадвигателя, который должен соответствовать как российским, так и зарубежным нормам, предъявляемым к гражданским авиалайнерам. В рамках этого проекта на территории университета создана аэродинамическая труба довольно больших размеров (порядка 30 метров в длину). В нагнетаемых воздушных потоках, которые имитируют реальную скорость воздушного судна, проводятся испытания различных частей авиадвигателя. Стоит отметить, что это не просто научный проект, а именно прикладной научный проект, результаты которого напрямую используются в разработках пермских предприятий, производящих авиационные и ракетные двигатели. Он поддержан Российским научным фондом.

И вновь хочу обратить ваше внимание на филологический факультет ПГНИУ. Здесь реализуется любопытный проект, связанный с изучением нейрофизиологической деятельности мозга человека. Для этих целей вуз приобрел специальное оборудование стоимостью 2,7 миллиона рублей. Речь идет об аппаратуре для продолжительной записи и анализа электроэнцефалограмм головного мозга людей. Основным прибором системы является 136-канальный носимый ЭЭГ с электродной шапочкой на 128 каналов. Устройство будет фиксировать поступающие данные в собственную внутреннюю память на компьютер. Использовать его филологи будут для изучения мыслительных возможностей человека, то есть, по сути, речь идет о чтении мыслей. Помимо этого, данное оборудование будут использовать сотрудники кафедры маркетинга экономического факультета ПГНИУ в процессе изучения влияния отдельных видов рекламы на целевую аудиторию потребителей.

Важные научно-исследовательские работы проходят на химическом факультете ПГНИУ. Только за последние четыре года наши химики выполнили три крупных проекта, стоимость каждого из которых составляет порядка 44 миллиона рублей. Они связаны с разработкой новых лекарственных препаратов и проведением полного цикла доклинических испытаний. В частности, завершены работы по госконтракту на разработку и исследования нестероидного противовоспалительного средства «Пирон». В

мае этого года исследователи получили положительное решение о государственной регистрации товарного знака нового препарата. Это поможет им в дальнейшем поиске инвесторов, заинтересованных в промышленной реализации этого научного проекта. По предварительным оценкам, инвестиционная емкость «Пирона» составляет порядка 100 миллионов рублей. Обширные научные исследования проводятся на географическом факультете ПГНИУ. Они носят междисциплинарный характер, поскольку в них также принимают участие химики и биологи нашего университета. Исследования связаны с разработкой природоохранных технологий. В рамках этих проектов Пермский университет тесно сотрудничает с крупными предприятиями химической отрасли, в частности, с компаниями ЛУКОЙЛ и «Уралкалий».

- Какие позиции в национальных и мировых рейтингах вузов на сегодняшний день занимает Пермский университет?

- Перед тем как ответить на этот вопрос, я хотел бы затронуть тему качества существующих рейтингов вузов. Так, например, позиция одного вуза в некоторых из них за год меняется на 20, 30, а то и 40 позиций вверх или вниз. На практике такого произойти не может, ведь это слиш-

ком значительные изменения качества работы учебного заведения за относительно небольшой период времени. Причиной таких резких перепадов может быть тот факт, что составители рейтинга используют данные, предоставленные самими вузами, а не полученные из независимых источников. Поэтому мы вынуждены констатировать, что некоторые национальные рейтинги вузов составляются некорректно, и наш университет приостанавливает в них свое участие.

С другой стороны, мы стараемся подтвердить участие Пермского университета в рейтингах, которые вызывают у нас доверие. Это как национальные рейтинги, где в большей степени внимание уделено качеству образовательных услуг, так и международные рейтинги, ориентированные преимущественно на научно-исследовательскую деятельность вузов.

Сегодня ПГНИУ в национальных рейтингах занимает позиции в третьем десятке. В следующей стратегической программе развития университета, до 2021 года, мы обязательно отразим цель – попасть в двадцатку лучших вузов России, а также разработаем план по достижению этого показателя.

Сергей Молотов

Места ПГНИУ в сводных рейтингах

Рейтинг	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Национальный рейтинг «Интерфакс»	51-51	51-54	49
Рейтинг вузов России Эксперт РА	101-110	101-110	нет данных
QS BRICS	131-140 (28)	140 (35)	156 (37)
QS EECA (Вост. Европа и Центр. Азия)	111-120 (29)	139 (36)	161-170 (37)
THE World University Rankings	нет данных	1001+ (19-27)	1001+ (18-35)
THE Emerging Economies Rankings	нет данных	351+ (25-27)	351+ (26-35)
RUR World University Rankings	700 (42)	764 (61)	нет данных
UI GreenMetric World University Rankings	нет данных	271 (7)	нет данных

ЦИФРЫ

44 миллиона рублей -

примерная стоимость

каждого из трех научно-

исследовательских

проектов химиков ПГНИУ

по разработке новых

лекарств.

СОБЫТИЯ



Запуск ракет, которые смастерили участники фестиваля «Техно-Пермь».

Гирискон из LEGO, прибор для сбора нефти с поверхности воды, модели ракет, способные подняться на высоту более 50 метров. Эти и многие другие интересные вещи смастерили за несколько дней участники фестиваля «Техно-Пермь – 2019», который прошел в июне на площадке Пермского университета.

Более 100 школьников 8-10-х классов на неделю поселились в ПГНИУ для того, чтобы погрузиться в разные сферы образова-

ния, науки, бизнеса и творчества. Их ждали образовательные интерактивные площадки, мастер-классы, деловые игры, круглые столы, лекции, а также спартакиада, кинофестиваль, фотомарафон и экскурсии по лабораториям Пермского университета.

- Фестиваль «Техно-Пермь» – это реализация идеи всероссийской летней школы «Наноград» в нашем городе, - пояснила куратор фестиваля Ольга Рыпневская. – Мы обратились к руководству Пермского университета с просьбой предоставить площадку для

его проведения, ведь на сегодняшний день ПГНИУ обладает уникальными ресурсами: естественнонаучными лабораториями, ботаническим садом, центром робототехники, творческими и спортивными залами, поэтому идеально подходит для проведения такого события. В результате мы получили согласие и провели колоссальную подготовительную работу на территории университетского кампуса для того, чтобы фестиваль состоялся.

Ключевым событием фестиваля стало решение кейсов от промышленных партнеров, в числе которых ПАО «Протон-ПМ», НПО «Искра», ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» и АО «ОДК-СТАР». Их тематика была связана с решением прикладных задач предприятий. Помимо этого, у школьников была возможность реализовать собственные идеи: создать макет или модель какого-либо технического объекта или разработать собственный бизнес-проект. За работой ребят наблюдали эксперты фестиваля из числа руководителей школьных кружков, а также преподавателей Пермского университета, которые при необходимости могли дать ценный совет, а также помочь провести испытания созданного прототипа.

Школьники приняли участие в дискуссии, посвященной технологическому лидерству, познакомились с профориентационными возможностями Пермского университета, а также посетили образовательную экскурсию в детском технопарке «Кванториум Фотоника». Наиболее активные из них стали участниками спартакиады «Большие гонки» и киноклуба «Поиск жизни во Вселенной».

Фестиваль «Техно-Пермь» проводится четвертый год подряд в рамках приоритетных направлений деятельности городского департамента образования «Уникальные школы» и «Золотой резерв». Его организатором выступила ассоциация «Техно-Пермь» при поддержке департамента образования администрации города Перми.

Александр Петров

ПУЛЬС НАУКИ

Течение на выбор

Как улучшить качество воды, которая поставляется для бытовых нужд пермяков? На этот вопрос дает ответ исследование сотрудников кафедр теоретической физики и гидрогеологии ПГНИУ. Совместными усилиями географы и физики Пермского университета определили, как в зависимости от сезона меняется гидрология рек, наполняющих Чусовской водозабор.

Как известно, вода в водозабор, а затем и в водопроводные сети краевой столицы уже много лет поступает из двух рек: Сылвы и Чусовой. При этом забор воды для нужд мегаполиса происходит чуть ниже точки слияния двух рек. Как выяснили ученые, с изменением сезона под влиянием гидрологических процессов меняется доля в общем объеме поставки воды от каждой реки: зимой в водозабор попадают преимущественно воды из Чусовой, а летом – из Сылвы.

Химический состав каждой из рек, питающих городской водопровод, зависит от того,



по каким территориям они протекают. В частности, от этого зависит насыщение воды различными химическими элементами, которые вымываются из грунта или попадают в реки вместе со сточными водами или же техническими сбросами предприятий. Зачастую в воды рек попадают вредные для здоровья человека вещества, но, как оказалось, уровень их концентрации в забираемой для бытовых нужд воде можно регулировать с помощью избирательного водозабора.

Руководителями исследования являются доктор физико-математических наук, профессор кафедры теоретической физики ПГНИУ и одновременно заведующий лабораторией вычислительной гидродинамики ИМСС УрО РАН Татьяна Петровна Любимова и доктор географических наук, профессор, заведующий лабораторией гидрологии суши ГИ УрО РАН Анатолий Павлович Лепихин. Непосредственно расчеты выполняла выпускница кафедры теоретической физики ПГНИУ, а сегодня к.ф.м.н., сотрудник Института Механики сплошных сред УрО РАН Янина Николаевна Паршакова.

Выводы уже завершенной научной работы сводятся к тому, что качество забираемой воды можно регулировать с помощью глубины ее закидки. Гидрологические исследования, выполненные с помощью суперкомпьютеров, показали, как в зависимости от сезона распределяются потоки обеих рек в месте водозабора.

Александр Петров

НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ

Из Скопья на Урал

Александр Талески когда-то учился в университете Кирилла и Мефодия в Скопье, а сегодня он преподает в ПГНИУ несколько иностранных языков. О том, как ему выпал шанс приехать в Россию, он рассказал в интервью нашему изданию.

- Александр, почему вы решили приехать в Россию?

- В университете Кирилла и Мефодия в Скопье я четыре года изучал русский язык и литературу. После того, как я окончил бакалавриат, мой преподаватель предложил мне продолжить обучение в России. Поскольку мой университет сотрудничает с ПГНИУ, я решил приехать в Пермь. Об этом решении не жалею, но к суровому уральскому климату приходится привыкать до сих пор.

- Чем занимаетесь в Пермском университете?

- Сейчас я учусь в аспирантуре ПГНИУ, а также преподаю китайский, чешский и македонский языки. Почему так много? Дело в том, что до учебы в университете Кирилла и Мефодия я работал реставратором памятников, при этом еще со школы в совершенстве овладел английским и французским. Мне захотелось поступить на филологический факультет



и продолжить изучать иностранные языки. Моя мечта сбылась, при этом мне удалось выучить китайский, чешский и, конечно, русский, который в дальнейшем стал для меня основным языком общения на несколько лет. Сейчас задумываюсь о том, чтобы изучить итальянский язык.

- Какова сфера ваших научных интересов?

- Я исследую возможности виртуального пространства для изучения иностранных языков. Мы проводим эксперименты с помощью VR-очков: стараемся погрузить испытуемых в виртуальную реальность, где общаться придется только с иностранцами. В дальнейшем мы фиксируем, сколько новых слов и выражений им удалось запомнить с помощью такого общения. Это очень интересное для меня исследование, которое раскрывает возможности человека к обучению.

- Вы путешествовали по России?

- Да, я побывал в разных российских городах. Больше всего меня поразил Санкт-Петербург. Он очень похож на Прагу. Помимо этого, я побывал в Москве, Иркутске и Новосибирске, где мне запомнился оперный театр и красивая река Обь.

Вообще российские города непохожи на македонские. В Европе городское пространство очень миниатюрное: узкие улицы, расположенные вплотную друг к другу дома, а в России огромные пространства, и города выглядят соответствующим образом. Хотелось бы еще съездить во Владивосток, а также побывать на Севере России.

Александра Пирожкова

Лекции от ООН

Лекторы международного уровня, в том числе представитель Управления Верховного комиссара ООН по правам человека Жоржет Ганьон, приняли участие в VII Летней школе по правам человека, площадкой для проведения которой стал Пермский университет. Мероприятие было посвящено целям в области устойчивого развития (ЦУР) и роли прав человека в их осуществлении. Школа является частью магистерской программы для студентов девяти университетов.

По словам координатора мероприятия, заместителя декана юридического факультета ПГНИУ Ксении Кузнецовой, среди целей устойчивого развития, например, повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания людей, а также обеспечение здорового образа жизни и всеохватного качественного образования.

Обсуждение этих тем происходило на лекциях, семинарах, презентациях и дискуссиях в рамках трех тематических кейсов: «Бизнес, цели в области устойчивого развития и права человека», «Права человека и цели в области устойчивого развития в цифровую эпоху» и «30 лет Конвенции ООН о правах ребенка: права человека начинаются с ребенка». Помимо этого, участников VII Летней школы ждал фестиваль фильмов о правах человека «Сталкер» и конкурс модели Европейского суда по правам человека.

- Я стояла у истоков создания международной магистратуры по правам человека в Пермском университете, когда работала в должности



Представитель ООН Жоржет Ганьон и уполномоченный по правам человека в Пермском крае Павел Миков в ПГНИУ.

уполномоченного по правам человека в Пермском крае, - пояснила профессор кафедры социальной работы и конфликтологии ПГНИУ, член Совета при Президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека Татьяна

Марголина. - Мы с коллегами мечтали о том, чтобы ПГНИУ смог так же, как и столичные вузы, принимать у себя известных российских и международных правозащитников на традиционную Летнюю школу по правам человека. Наша

инициатива была поддержана ректоратом, и сегодня мы видим, что Пермский университет стал площадкой для общения международного интеллектуального сообщества, а также хорошей школой для будущих правозащитников.

По мнению Татьяны Ивановны, в этом году темы Летней школы очень перспективны, поскольку затрагивают современные аспекты развития общества. Так, например, одна из них рассматривает вопрос о том, как права человека будут защищены в стремительно развивающемся виртуальном пространстве. Еще одна важная тема - роль бизнеса и права человека. Участники дискуссии обсудили, сможет ли крупный российский бизнес брать на себя социальные обязательства и работать по международным стандартам, как это делают крупнейшие мировые корпорации.

Участники Летней школы, среди которых были в том числе магистранты и школьные учителя, могли пообщаться с экспертами и практиками в области прав человека, а также с приглашенными лекторами международного уровня. В частности, лекторами Летней школы стали Жоржет Ганьон, директор Департамента по работе с миссиями на местах Управления Верховного комиссара ООН по правам человека, Микель Мансисидор де ла Фуэнте, член Комитета ООН по экономическим, социальным и культурным правам, Барбара Линдер, сотрудник по правовым вопросам при Институте прав человека им. Людвиг Больтцмана и Тиффани Конейн, заместитель генерального секретаря Ассоциации защиты прав человека, а также другие известные эксперты в области защиты прав человека.

Сергей Молотов

МНЕНИЯ

Как обустроить кампус?

В этом номере газеты «Пермский университет» мы решили порассуждать о том, чего не хватает в нашем университетском кампусе для того, чтобы он стал еще более уютным и удобным. В небольшом опросе участвовали студенты ПГНИУ. К сожалению, не все из них согласились назвать свои фамилии, но мы уверены, что их мнения не станут от этого для вас менее интересными.

Лела Минадзе, филологический факультет, 1-й курс

- Хотелось бы видеть в университете больше лавочек и табуретов. Иногда во время перемены хочется где-нибудь посидеть и отдохнуть, а присесть в коридорах некуда. Еще, мне кажется, нужны специальные комнаты для отдыха студентов, где можно остаться наедине.

Ибрагим Сурхаев, юридический факультет, 3-й курс

- Хотел бы видеть в кампусе ПГНИУ если не мягкие диваны, то по крайней мере удобные кресла в рекреациях, чтобы можно было присесть и отдохнуть.

Не секрет, что в учебных аудиториях спартанская обстановка и места для сидения соответствующие. За время пары сильно устает спина, хочется как-то расслабиться, но такой возможности пока нет.

Анастасия Радченко, историко-политологический факультет, 1-й курс



- В университете уже есть станции для зарядки мобильного телефона. К сожалению, пока их очень мало, и на всех желающих не хватает. Но даже если есть свое зарядное устройство, сложно найти свободную розетку.

Надеюсь, руководство вуза с пониманием от-

несется к моему мнению. К тому же установка станций зарядки для мобильных телефонов - это не дорогостоящий проект. Они в том числе могут потребоваться и гостям нашего университета.

Лена, философско-социологический факультет, 3-й курс

- В коридорах не хватает столов, за которыми можно было бы позаниматься в «окна» между парами или вечером, когда библиотеки уже закрыты. Также столики стали бы спасением в обеденное время, когда все места в столовых и буфетах оказываются заняты.

Максим, факультет СИЯЛ, 2-й курс

- Мне бы хотелось, чтобы по всей территории университета появились кулеры или фонтанчики с бесплатной водой. Очень неудобно, когда вечером столовые и буфеты закрыты и нигде купить воды.

Инь Цзе, филологический факультет, аспирант

- На мой взгляд, в кампусе не хватает площадки для занятий спортом. Так, например, можно отремонтировать площадку для баскетбола, которая находится за 10-м корпусом. Активный отдых между парами пойдет всем на пользу.

Иван, юридический факультет, 2-й курс

- Хотелось бы видеть в кампусе побольше вендинговых автоматов, которые торгуют горячим кофе или шоколадками. Иногда за перемену не успеваешь выстоять очередь в буфете или столовой, а подкрепиться чем-нибудь хочется.

Елизавета Архипова

МНЕНИЯ



**Андрей Зайцев, декан
географического факультета
ПГНИУ**

- Всех российских географов в обозримом будущем ждут важные перемены. Эту тему с коллегами из других российских вузов мы обсудили на пленуме федерального учебно-методического объединения по специальностям «Науки о Земле», который прошел в мае этого года в МГУ.

В частности, разговор зашел о новых поручениях Президента РФ, посвященных науке географии. Так, президент поручил профильному министерству разработать профессиональный стандарт «Географ». Этот документ позволит определить функции и компетенции, которыми должен обладать географ, а также сферу их профессионального применения. То есть у работодателей более не возникнет вопрос о том, нужен ли в штате их организации выпускник географического факультета, так как представление о работе специалистов этого профиля предоставит новый стандарт.

Еще одно поручение президента связано с популяризацией географии в школах и вузах. В частности, Министерству просвещения РФ совместно с вузами необходимо будет разработать предложения по развитию на базе университетов школ изучения географии для учащихся средних общеобразовательных учреждений. Кстати, на нашем факультете уже создана «Школа юного географа», поэтому сейчас у нас появился стимул ее развивать дальше.

Помимо этого, вузам необходимо будет определить, на каких образовательных направлениях должен появиться вступительный экзамен по географии. Сегодня он есть только на нашем факультете, но мы все помним времена, когда знания в области географии оценивались у абитуриентов и студентов других факультетов, например, у будущих экономистов.

Стоит отметить, что в будущем году пленум, на который съедутся более сотни лучших географов России, пройдет в Пермском университете. А его главным организатором станет географический факультет ПГНИУ.

ЦИФРЫ

Снимки 3000
квадратных километров
лесных угодий про-
анализировали
исследователи ПГНИУ.



Лесные воры видны с орбиты

Магистранты кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ с помощью спутниковых снимков обнаружили участки, где действуют «черные лесорубы».

Научные исследования географов Пермского университета помогли раскрыть преступление, предусмотренное статьей № 260 Уголовного кодекса РФ «Незаконная рубка лесных насаждений». Магистранты географического факультета ПГНИУ проанализировали спутниковые снимки Земли и выявили подозрительные изменения структуры лесного покрова на территории Вешнянского лесничества. Данными, полученными в ходе исследования, заинтересовались в региональном министерстве природных ресурсов.

Метод анализа спутниковых снимков считается эффективным способом обнаружения незаконных рубок и задержания лесных браконьеров. С помощью дешифрования космических снимков, а этот мониторинг охватил в Пермском крае в прошлом году порядка 6,8 миллиона гектар, было подтверждено 30 случаев нарушений лесного законодательства на площади 89,5 гектара. В частности, несколько делянок «черных лесорубов» было выявлено на территориях Соликамского и Красновишерского лесничеств.

В этом году региональное министерство природных ресурсов запустило проект «Орбитальный надзор», в котором приняли участие несколько молодых исследователей, в том числе три магистрантки кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ: Юлия

Баранова, Екатерина Микова и Ульяна Андропова. Девушки изучили данные дистанционного зондирования за весь прошлый год и первый квартал 2019 года. Просмотрели снимки более 300 лесных кварталов, сделанные одним из спутников дистанционного зондирования семейства Sentinel-2.

- Мы открывали снимки поэтапно и определяли, какие из них больше отображают информацию о состоянии лесного массива, - пояснила Юлия Баранова. - Следующим этапом исследования был анализ снимков со спутника с помощью специальной программы ArcGIS. Она позволяет сравнить изменения рисунка местности, произошедшие за месяц или более длительный период, обнаружить участки вырубки. При этом форма этих участков подсказывает, законно ли там добывают древесину.

По словам Екатерины Миковой, законную рубку можно определить по правильным геометрическим формам участка, ведь право лесопользования предоставляют в определенных границах. Участок, где происходит незаконная рубка, может иметь совершенно различную форму, поскольку о соблюдении каких-либо границ лесные браконьеры не думают.

Стоит отметить, что Вешнянское лесничество - одна из отдаленных территорий края в Гайнском районе. Из-за малого количества дорог и лесников эффективный контроль за

вырубкой наладить там крайне сложно. Поэтому исследовательская работа магистрантов ПГНИУ имела существенное значение. С ее помощью было выявлено 50 участков, на которых лесной покров за изучаемый период изменился. Примерно шесть из них потенциально могут быть отнесены к незаконным рубкам. Итоги исследований переданы в региональное министерство природных ресурсов. В ближайшее время на участках, где предположительно действуют «черные лесорубы», пройдут соответствующие проверки.

Проведенное исследование, по мнению куратора исследовательской группы, доцента кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ Павла Санникова, стало для магистрантов хорошей возможностью применить навыки пространственного анализа и работы в ГИС для получения зримых практических результатов. При этом студенты в ходе работы хорошо зарекомендовали себя у одного из возможных работодателей.

Положительно оценивают работу исследователей ПГНИУ и в краевой администрации. По словам начальника управления охраны, защиты и надзора в лесах министерства природных ресурсов Пермского края Михаила Никитина, в дальнейшем полезное сотрудничество, направленное на сохранение уральских лесов, будет продолжено.

Ярослав Глухов

СОБЫТИЯ

НАШИ ЛИДЕРЫ

Одна из двенадцати

Студентка 4-го курса географического факультета Пермского университета Ирина Рудакова стала стипендиатом Фонда целевого капитала ПГНИУ! За стипендиальным конкурсом она наблюдала несколько лет, но попробовать в нем свои силы решила только в этом году.

- Меня обнадеживало то, что в конкурсе учитываются в совокупности научная, учебная и общественная деятельность, - пояснила Ирина. - Самым сложным моментом был период сбора документов: найти, написать, подтвердить, заверить... Плюс к этому необходимо было сдать зачеты и экзамены. Но вот наконец удалось подать заявку и со спокойной душой уехать на практику. В скором времени я получила известие о том, что прохожу в следующий этап конкурса. В итоге я стала победителем и получила стипендию Фонда. Уверена, что такого результата я бы не добилась без поддержки моего научного руководителя Андрея Сергеевича Лучникова. Именно с его помощью мне удалось написать несколько статей, ведь он направлял мои мысли в нужное русло.

Стоит отметить, что студенты географического факультета были одними из самых активных в подаче заявок - в конкурсе решили участвовать девять человек. Всего от студентов ПГНИУ было подано 66 заявок, в итоге



были отмечены 12 из них - по одной от каждого факультета. Награждение победителей состоялось в торжественной обстановке. Сертификаты на получение стипендии от Фонда студентам вручил председатель правления Фонда, ректор ПГНИУ Игорь Юрьевич Макарихин.

- Победе Ирины я очень рад, так как ее научные и учебные успехи не должны остаться незамеченными, - пояснил научный руководитель Ирины, старший преподаватель кафедры социально-экономической географии Андрей Лучников. - Со 2-го курса она принимает участие в научных форумах и конференциях, помогает в их организации. При этом Ирина не распыляет свой талант по разным темам, а последовательно работает над одной - трансформация функций моногородов Пермского края. Я очень надеюсь, что Ирина продолжит заниматься этой темой и во время обучения в магистратуре, а участие в стипендиальной программе поможет нам с ней организовать небольшую научную экспедицию по моногородам Урала.

Александр Петров



Торжественная церемония награждения лучших студентов и преподавателей «Географический «Оскар».

«Географический «Оскар» (Geographical Oscar, или просто GO!) - церемония награждения лучших студентов, преподавателей и сотрудников географического факультета ПГНИУ. Когда-то она была незаслуженно забыта, но в этом году ее удалось возродить благодаря усилиям профбюро географического факультета.

- Идею возродить «Географический «Оскар» я вынашивала еще с 1-го курса, но, к сожалению, из-за отсутствия опыта проведения таких мероприятий мы с ребятами не решались ее реализовать, - рассказывает председатель профбюро географического факультета ПГНИУ Анна Ежова. - На 2-м курсе в приоритете у нашего профбюро были другие задачи. Но в этом году появилась возможность возродить на факультете интересную традицию - мероприятие, объединяющее студентов и преподавателей. На мой взгляд, на церемонии награждения без лишней официозности нам удалось создать некую домашнюю фа-

культетскую атмосферу. Всем было очень приятно. Уже есть планы на проведение «Географического «Оскара» - 2020».

Мы искренне поздравляем «оскароносцев» - людей, которые больше других отличились в этом году. Среди них студент года - Татьяна Кильдиярова, студентка 2-го курса профиля «Социально-экономическая география», преподаватель года - Екатерина Черепанова, доцент кафедры картографии и геоинформатики, а также первокурсник года - Алёна Полыгалова, студентка 1-го курса профиля «Социально-экономическая география».

«Оскар» за общественную деятельность получили старший преподаватель кафедры туризма Сергей Шарифулин и студент 2-го курса профиля «Социально-экономическая география» Ярослав Глухов.

«Оскар» за просвещение получил старший преподаватель кафедры социально-экономической географии Андрей Лучников.

«Оскар» за научную деятельность получи-

ли доцент кафедры физической географии и ландшафтной экологии Сергей Копытов и студентка 4-го курса профиля «Социально-экономическая география» Ирина Рудакова.

Оскар за творческую деятельность достался студентке 2-го курса направления «Туризм» Сабине Чудиновой.

«Оскар» за спортивную деятельность получил доцент кафедры туризма Андрей Королёв и студентка 3-го курса направления «Экология и природопользование» Полина Мирошина.

«Оскары» за фото и видео года о жизни факультета получили студентка 2-го курса магистратуры направления «Гидрометеорология» Ирина Ковязина и студентка 3-го курса направления «Туризм» Анжелика Паршакова.

«Оскар» за лучшую научную статью года получили студенты 2-го курса направления «Картография и геоинформатика» Владислав Карабатов и Полина Дурова.

Ярослав Глухов

Сингл о путешествиях

На географическом факультете много творческих людей не только в студенческой, но и преподавательской среде. Так, например, старший преподаватель кафедры туризма Александр Ведерников - известный музыкант, который недавно записал новый сингл в студии при Студенческом дворце культуры ПГНИУ.

Песня, конечно же, связана с географией. Это своеобразное слайд-шоу, которое объединяет различные путешествия. Не исключено, что уже в скором времени мы услышим ее в эфире «Радио ПГУ».

- Музыка очень много для меня значит, а также для моей семьи, которая меня всегда поддерживает в творческих экспериментах, - пояснил Александр Ведерников. - При этом очень непросто выделять время на творчество, имея достаточно плотный рабочий график и воспитывая четырех детей.

Сергей Молотов



Преподаватель кафедры туризма Александр Ведерников выступает на концерте.

СПОРТ

БИБЛИОТЕКА

Герои сезона

Вместе с учебным годом завершился и спортивный сезон, в котором было много побед команд Пермского университета. Отличились баскетболисты, футболисты, а также участники 70-й легкоатлетической эстафеты. При этом ПГНИУ стал чемпионом в комплексном зачете универсиады Пермского края.

В сезоне 2018-2019 года баскетбольный клуб «Универ» выступал в Студенческой лиге ВТБ. По итогам регулярного чемпионата ребята заняли девятое место с показателем 11/13. Но, обыграв в переходном турнире «Сибирских медведей» из Иркутска, добрались до «Финала восьми» в Кирове, где заняли пятое место.

Самым результативным игроком команды Первого на Урале стал Сергей Широков (экономический факультет). За 29 игр чемпионата он совершил 419 подборов. В результате Сергею было предложено попробовать свои силы в студенческой баскетбольной сборной России. Первый сбор команды с его участием пройдет в Москве с 3 по 14 июля.

Женский баскетбольный клуб «Универ» в сезоне 2018-2019 года участвовал в Студенческой лиге АСБ. Команда стала победителем Универсиады Пермского края.

Футбольный клуб «Универ» в сезоне 2018-2019 года принял участие в Национальной студенческой футбольной лиге. Там команда завершила сезон на 11-м месте. На Универсиаде Пермского края сборная университета заняла 2-е место, уступив в финале команде ПГГПУ в серии послематчевых пенальти.

Женская футбольная команда ПГНИУ третий сезон подряд становится чемпионом Пермского края. Лучшим бомбардиром соревнований признана ее участница Юлия Чубарова, которой в ходе соревнований удалось забить 9 голов.

- Став чемпионками третий сезон подряд, хочется в первую очередь поблагодарить нашего тренера Дениса Щипунова за колоссальную поддержку и веру в нас,
- пояснила участница команды Анастасия Русских. - Соперники с каждым годом становятся все сильнее, организованнее,



Футбольный клуб «Универ» занял второе место на Универсиаде Пермского края.



Баскетбольный клуб «Универ» занял пятое место в Студенческой лиге ВТБ сезона 2018-2019 года.

НО НАМ ЕСТЬ ЧТО ИМ ПРОТИВОПОСТАВИТЬ.

По итогам Универсиады ПГНИУ 2018-2019 года на втором и третьем месте оказались географический и геологический факультеты

соответственно. Победителем универсиады стал биологический факультет Пермского университета.

Игорь Кондратьев

«Империя и споры о ней: монография»

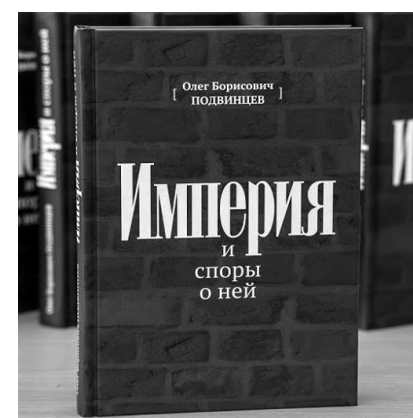
Об этой книге хотелось бы рассказать сразу по нескольким причинам. Во-первых, автор Олег Борисович Подвинцев (1962–2018 гг.) – знаковая величина в политологии, один из родоначальников пермской политологической школы, первый доктор политологических наук в Пермском крае, заведующий отделом по исследованию политических институтов и процессов Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, профессор кафедры политических наук ПГНИУ.

Во-вторых, обстоятельства, при которых книга увидела свет. «Империя и споры о ней» – посмертное издание рукописи профессора Подвинцева, над которой он работал много лет. Рукопись была подготовлена к печати друзьями, коллегами и учениками и выпущена в 2019 году на средства, собранные для этих целей всем миром.

И самое главное - книга выпущена Пермским университетом.

«Империю и споры о ней», безусловно, имеет высокую научную ценность, но при этом книга будет интересна не только политологам, но и всем, кто хоть сколько-нибудь интересуется современной политикой.

Эта книга – результат многолетних исследований профессора Подвинцева в области очень спорного и дискуссионного в политологии понятия «Империя». Автор затрагивает



все основные вопросы современного политического мироустройства, делая особый акцент на политической реальности стран постсоветского пространства.

Являлся ли СССР империей и в чем причины его распада? Каковы тенденции развития бывших советских республик? Являются ли современные Россия и США империями? Каковы перспективы развития империй и есть ли им место в современном мире? Ответы на эти и другие вопросы вы найдете в этой книге.

Монография легко читается, написана доступным языком. Изложение построено в нестандартной форме. Автор задает вопросы и приводит все существующие мнения, доводы за и против. При этом, несмотря на свою точку зрения, автор дает возможность читателю сделать выводы самостоятельно.

Кира Ведерникова

Книга доступна: в абонементе научной литературы (аудитория № 120, корпус № 2) и в читальном зале гуманитарной литературы (аудитория № 418, корпус № 2).

Научная библиотека ПГНИУ

Новосму: <http://www.library.psu.ru>

Электронные ресурсы: <http://library.psu.ru/node/738>, «ВКонтакте»: https://vk.com/nb_psnru, Facebook: <https://www.facebook.com/librarypsnru1/>

Универсиада ПГНИУ 2018 – 2019																					
Факультет	Л/аэстафета	Настольный теннис	Шахматы	Дартс	Плавание	Легкие толки	Самбо	Мирный футбол	Баскетбол	Волейбол	Пауэрлифтинг	Бадминтон	Рэгби	Количество видов	Сумма мест	Место					
Биологический	-	5	8	3	-	13	5	- 2	12 2	6 2	3	-	-	11	-	-					
Географический	5	10	1	6	8	3	10	5 5	1 -	- -	-	4	4	12	62	7					
Геологический	2	9	-	1	7	1	6	4 1	5 5	- -	4	8	2	13	46	3					
Историко-политологический	4	11	7	10	9	6	9	9 5	9 -	7 -	-	6	9	13	90	9					
Колледж ПО ПГНИУ	3	1	-	7	5	5	7	5 4	4 7	5 5	7	2	-	14	53	6					
Механико-математический	1	2	4	5	4	4	8	11 -	11 -	1 1	6	9	6	14	51	5					
СИЯЛ	-	8	-	-	-	10	13	- -	- -	- -	-	11	1	5	-	-					
Физический	-	6	3	8	-	7	3	11 5	8 6	8 3	5	3	8	14	65	8					
Философско-социологический	6	4	-	12	3	8	11	5 -	10 -	10 -	-	5	-	10	-	-					
Филологический	-	13	-	11	10	11	12	9 -	12 2	- 7	-	10	-	8	-	-					
Химический	7	7	5	2	2	9	2	3 5	7 9	2 4	2	12	5	16	46	4					
Экономический	-	12	2	4	1	12	4	2 -	3 1	4 -	1	1	7	13	42	2					
Юридический	-	3	6	9	6	6	1	1 3	2 3	3 6	-	7	3	14	39	1					

ФЕСТИВАЛИ

«Театральная сессия»



Сцена из спектакля «Винсент. История одного художника» в исполнении театра танца Shake Dance Group.

Год театра в России нашел свое отражение в Пермском университете: в июне на сцене Студенческого дворца культуры ПГНИУ состоялся городской фестиваль «Театральная сессия», в котором приняли участие молодежные театры Перми.

Целую неделю на сцене СДК проходили показы спектаклей студенческих театров. После каждого из них зрители и актеры встречались на обсуждении постановки. Таким образом, каждый мог высказать свое мнение, поразмышлять на тему, заданную спектаклем. Последнее слово оставалось за жюри фестиваля, в котором работали режиссер контрактного театра «Большая стирка» Дмитрий Заболотских, доцент кафедры режиссуры и мастерства актера в ПГИК Ольга Степанова, а также актриса «Театра-Театра» Елена Старостина.

- Сегодня в Пермском крае более 20 вузов, и в каждом из них есть хотя бы один студенческий театр, - пояснила директор Студенческого дворца культуры ПГНИУ Наталья Ончукова. - Их участникам не хватает профессионального творческого общения и хорошей площадки, где оно может происходить. Поэтому мы задумались о проведении осенью этого года большого фестиваля студенческих театров на базе Пермского университета. Фестиваль «Театральная сессия» стал своеобразной репетицией этого глобального мероприятия.

В рамках «Театральной сессии» состоялся показ пяти спектаклей молодежных театров города Перми. Среди них - театр «Монокль», театр колледжа профессионального образования ПГНИУ, а также театры танца и пластики «Артис» и Shake Dance Group.

Одним из самых ярких спектаклей стал «Винсент. История одного художника» от театра танца Shake Dance Group. В нем участвовали более 30 человек. Зрителей спектакля поразила одна из сцен: известный художник и его друзья-колеги соревнуются в мастерстве живописи. В танце они создают настоящей краской «живые» картины. В роли картин выступают девушки в белых одеждах. Такой художественный прием показался очень любопытным членам жюри.

Еще одним открытием фестиваля стал спектакль по мотивам одноименной книги Гордера



Сцена из спектакля «Апельсиновая девушка».

Юстейна «Апельсиновая девушка». История проста: он встретил ее, прекрасную девушку с большим пакетом апельсинов, и влюбился, а она, улыбнувшись, скрылась в большом городе. После долгих поисков они встречаются, расстаются, снова встречаются и вновь расстаются. Интересно, что в этой истории переплетается прошлое и настоящее, пересматриваются представления о жизни, смерти и любви, ведь повествование ведется от лица человека, который давно умер, но при этом оставил письмо-воспоминание для своего сына. Зрителей поразила постановка театра лица №2. Старшеклассники представили спектакль «Каждый был способен убить» по мотивам произведений Иосифа Бродского.

Помимо конкурсных просмотров все желающие могли принять участие в мастер-классе режиссера Евгении Пашиевой. Она поделилась секретами актерского мастерства и показала, что нужно делать, чтобы выглядеть на сцене естественным.

Александр Петров

БЕЛЫЙ НЕЗНАКОМЕЦ

В Студенческом дворце культуры ПГНИУ несколько роялей, но один из них окутан особой дымкой легенд и историй. Предположительно, ему много лет. Неизвестен производитель и серийный номер этого музыкального инструмента – все детали скрыты под толстым слоем белой краски.

К сожалению, сыграть на рояле уже невозможно. Когда-то он был изрядно потрепан и сломан, а в дальнейшем стал бутафорским. Это произошло в 2016 году: музыкальный инструмент появился в гала-концерте Пермского университета «За горизонт из века в век». В основе кон-



церта – пьеса Алессандро Борицко «Novecento. 1900», которая рассказывает о жизни гениального пианиста-самоучки.

Конечно же, главному режиссеру концерта Ксении Малининой, которую многие знают как руководителя танцевального коллектива «Shake Dance Group» понадобился яркий образ – белый рояль. Разбитый музыкальный инструмент починили, выкрасили белой краской и оснастили специальными колесами, чтобы он мог легко перемещаться по сцене. В лучах софитов белый рояль появился в одной из хореографических постановок концертной программы. С ним танцевал студент геологического фа-

культета ПГНИУ Евгений Сараев. Кстати, жюри фестиваля высоко оценило этот номер.

Сегодня старинный инструмент размещен на «паркетке» студенческого дворца культуры. Это своеобразный символ творчества, вокруг которого всегда собирается много студентов. Здесь проводят собрания, творческие штурмы или же репетируют номера концертных программ. Говорят, что белый рояль приносит удачу участникам фестиваля «Студенческая весна», хотя как именно можно воспользоваться его «магической» силой, доподлинно неизвестно.

Елизавета Архипова