

Издается с  
октября 1956 г.



# ПЕТРОЗАВОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

25 января 2019 г.  
№ 3 (2523)



## С днем СТУДЕНТА!

Дорогие студенты, аспиранты, преподаватели!

От всей души поздравляю вас с праздником – Всероссийским днем студента, Татьяниним днем!

Студенты Петрозаводского государственного университета – гордость Карелии. Вас отличает инициативность, целеустремленность, амбициозность и бесконечная креативность. Вы всегда полны новых идей, решений, замыслов. И мы готовы помочь вам их воплотить!

Мы гордимся вашими победами во всероссийских и международных конкурсах, спортивных и

интеллектуальных соревнованиях.

Своими успехами в научной и инновационной деятельности вы вносите весомый вклад в развитие города и республики.

Уверен, что ваш оптимизм, упорство и стремление к новому станут основой не только личных достижений, но и будущего России!

Отдельные поздравления в этот день всем обладательницам прекрасного имени Татьяна. Желаю вам успехов в реализации самых смелых планов, неисчерпаемой энергии и веры в свои силы! Пусть ваша жизнь будет яркой, продук-

тивной, пусть вера в реальность невозможного не покидает вас всю жизнь, а стремление к недостижимым вершинам открытий будет плодотворным! Пусть задор согревает ваши души, а Татьянин день будет праздником независимо от возраста.

Учитесь, мечтайте, творите!  
С Татьяниним днем вас, друзья!  
С Днем студента!

**Ректор Петрозаводского  
государственного университета  
А.В. Воронин**

## Грант Президента РФ студенту ПетрГУ

Студент первого курса Института физической культуры, спорта и туризма (направление бакалавриата «Педагогическое образование. Безопасность жизнедеятельности и физическая культура») Владислав Босоногов получил Грант Президента Российской Федерации.

Грант размером 20 000 рублей в месяц Владислав будет получать до окончания обучения в бакалавриате.

Такого успеха студент добился благодаря своим спортивным достижениям в толкании ядра. Вла-



дислав стал призером VIII летней Спартакиады учащихся России 2017. Он является кандидатом в мастера спорта по легкой атлетике.

Грант учрежден Указом Прези-

дента Российской Федерации в 2015 году и выплачивается студентам, проявившим выдающиеся способности. Ежегодно по России предоставляется не более 1200 грантов.

Ранее Гранта Президента РФ были удостоены две студентки нашего университета – Полина Ледкова, обучающаяся на четвертом курсе Института биологии, экологии и агротехнологий, а также Кристина Климова, студентка второго курса Института физической культуры, спорта и туризма.

## ПетрГУ вошел в ТОП-10 программы «Зеленые вузы России»

Движение ЭКА подвело итоги программы «Зеленые вузы России». Петрозаводский государственный университет занял 10-е место среди 200 российских вузов.

В рейтинге учитывались итоги проведенной в вузах работы по внедрению раздельного сбора отходов, мер по водосбережению,

количество и эффективность организованных студентами экопросветительских мероприятий.

Таким образом, в рейтинге программы «Зеленые вузы России» в 2018 году Петрозаводский университет занял 1-е место среди опорных вузов России, 4-е среди университетов Северо-Западного

федерального округа и 10-е среди 200 российских вузов-участников.

В ТОП-10 вошли университеты, студенческие команды которых успешно выполнили задания всероссийских экоквестов «Разделяй с нами», «Лесомания», «Вода России» и «Экопросвет».

## В ПетрГУ состоялось заседание ректората

На обсуждение были вынесены вопросы: «Об итогах международной деятельности ПетрГУ за 2018 год» и «Об итогах реализации эф-

фективного контракта с профессорско-преподавательским составом в 2018 году».

Более подробно читайте на сайте

Петрозаводского госуниверситета: <https://petrsu.ru/news/2019/44638/v-petr-gu-sostoyalos->

### ОБЪЯВЛЕНИЯ

**29 января (вторник) в 15:30 в ауд. 361 главного корпуса (пр. Ленина, 33) состоится заседание ученого совета ПетрГУ.**

*Повестка дня:*

1. Отчет ректора о реализации Программы развития опорного университета за 2018 год.

*Докладчик А.В. Воронин.*

2. Об основных направлениях расходования внебюджетных средств.

*Докладчик А.В. Воронин.*

3. Разное.

Явка заведующих кафедрами обязательна.

### Санаторий-профилакторий ПетрГУ приглашает на оздоровительные курсы

В профилактории проводится комплексное лечение при заболеваниях костно-мышечной системы (остеохондроз позвоночника,

хронические боли в спине, плечелопаточный периартрит, артроз), органов пищеварения, функциональных расстройств нервной

системы, ЛОР-заболеваниях.

Адрес профилактория: ул. Герцена, 31б, телефон: 76-23-04.

## Первые итоги работы военной кафедры при ПетрГУ



На заседании военной кафедры при Петрозаводском государственном университете подвели итоги первого семестра обучения, обсудили состояние дел по вопросам военной подготовки, порядок и сроки конкурсного отбора в 2019 году студентов, желающих пройти обучение на военной кафедре.

В заседании принял участие ректор Петрозаводского университета А.В. Воронин и представители ректората.

Заслушав отчет начальника военной кафедры В.В. Козлова, ректор Петрозаводского государственного университета А.В. Воронин дал рекомендации и поручения по организации учебного процесса и подготовке мероприятий по отбору граждан для обучения на военной кафедре в 2019/20 учебном году.

Во время посещения кафедры ректору было представлено военно-техническое имущество, которое сегодня применяется при обучении на военной кафедре.

Напомним, в программе обучения – тактическая, огневая, медицинская, инженерная подготовка, подготовка по радиационной, химической и биологической защите, связи и многое другое.

Для практической отработки учебных вопросов есть полевая учебная база: строевой плац, учебные места для выполнения упражнений из стрелкового оружия, метания гранат.

В настоящее время на кафедре обучается более 100 молодых людей из 5 институтов университета.

О том, как идет обучение, рассказали сами ребята.

**Артем Павлов, Институт лесных, горных и строительных наук:** «Решил воспользоваться возможностью, которую предоставляет университет, и поступил на военную кафедру. Самый главный плюс – помимо специальности военной, мы получим военный билет, а после окончания университета можем работать либо по гражданской специальности, либо пойти в силовые структуры. Занятия на военной кафедре проходят по субботам и не пересекаются с основными занятиями в институте. Обучение на военной кафедре очень нравится, а огневая подготовка, на мой взгляд, самая интересная дисциплина, так как мы на ней изучаем различное оружие и его характеристики, а также занимаемся различными нормативами с оружием».

**Даниил Кондратьев, Институт биологии, экологии и агротехнологий:** «Учиться нравится, я до поступления в ПетрГУ подавал документы в военный вуз, но не получилось. Совмещать учебу очень просто, занятия проводятся по субботам, когда нет основных занятий. Все дисциплины нравятся, т.к. офицеры очень хорошо и интересно преподают, но особенно нравятся тактика и топография. Запоминается почти все, что изучаем, но особенно запомнилось изучение уставов, по ним мы сдавали зачеты. Почти по всем предметам проводятся проверочные работы по прошедшей теме, это не позво-

ляет забыть информацию. Если будет возможность, то я планирую в дальнейшем связать свою жизнь с военной службой».

**Александр Мухин, Физико-технический институт:** «На военную кафедру решил поступить, потому что военная кафедра дает больше возможностей по сравнению со срочной военной службой. Мне нравится учиться. Всего за полгода я узнал, как устроены служба и быт у военнослужащих, их обязанности и права, научился обращаться с оружием, топографическими картами, экипировкой обычного солдата, научился строевым приемам. Больше всего мне запомнились наши командиры и то, как они умеют объяснять материал. Пары на военной кафедре проходят интересно, с ноткой военного юмора».

**Никита Домашенко, Физико-технический институт:** «Решил поступить на военную кафедру, потому что это большая перспектива в дальнейшем связать себя с государственной службой, и отказываться от такой возможности было бы неразумно.

Учиться, без сомнения, мне нравится, так как нас обучают опытные командиры, знающие свое дело. Все обучение направлено на воспитание у студентов, обучающихся на военной кафедре, строгой дисциплины и изучение основ воинского дела, что благополучно влияет на ребят и на меня лично».

## Межрайонный ресурсный центр в г. Кеми: итоги и планы

Межрайонный ресурсный центр в г. Кеми объединяет организационную работу с Кемским, Беломорским, Лоухским муниципальными районами.

За время работы Межрегионального ресурсного центра проведена работа по интеграции университета в северные районы. В Кеми прошла стратегическая сессия, в рамках работы которой состоялись консультации, круглый стол и работа в секциях по направлениям стратегического проекта развития. Руководители района, педагоги учреждений образования, специалисты музейного дела, туристического бизнеса, представители коммунальных служб смогли непосредственно общаться с учеными Петрозаводского государственного университета.

Руководители района, учреждения образования и здравоохранения встретились с руководством ПетрГУ, посетили Медицинский институт. Вместе с руководством института обсудили перспективы развития медицины и вопросы дальнейшего взаимодействия.

Была организована поездка школьников Кемского района в университет, где они посетили Научную библиотеку, Музей науки,

лабораторию «Илмаринен». Побывали на лекциях преподавателей ПетрГУ, подружились со студентами различных институтов, в т.ч. обучающимися из других стран.

Впервые были организованы и проведены вебинары – научные лекции для специалистов библиотечной системы Кемского района и учащихся средних школ Кеми. Участники вебинаров познакомились с редкими книгами фонда Научной библиотеки, получили доступ к электронным ресурсам. Началось тесное сотрудничество Научной библиотеки и Межпоселенческой районной библиотеки Кемского района.

Также была организована поездка в университет школьников Лоухского района.

Северные районы Республики Карелия получили подарки от Научной библиотеки – книги, труды ученых и преподавателей ПетрГУ.

Коллектив народного танца, песни и музыки «Тойве» для жителей Кемского и Беломорского районов выступил с концертами, собрав полные залы.

Педагоги Беломорского района познакомились с деятельностью Медиацентра ПетрГУ и получили методическую помощь в организа-

ции информационного пространства в учреждениях системы образования района.

В Беломорске был проведен турнир по баскетболу, посвященный памяти тренера Ю. Кишкина, в котором приняли участие студенты ИФКСиТ.

В следующем году мы хотим продолжить научно-образовательные мероприятия, которые направлены на повышение уровня знаний и интереса школьников старших классов к естественно-научным и техническим дисциплинам. Планируем проведение для учеников и учителей школ районов очных образовательных смен на базе школ. Для педагогов будут проведены научные вебинары, организовано повышение квалификации на базе ПетрГУ. Необходимо акцентировать внимание на интерактивных мероприятиях, где население непосредственно смогло бы получить дополнительные научные знания, консультации, познакомиться с практиками ведения дел в разных областях жизнедеятельности.

**М.П. УХОВА,**  
руководитель МРРЦ в г. Кеми

### СОТРУДНИЧЕСТВО

## «1917–2017 годы: уроки столетия для Карелии»

В читальном зале Научной библиотеки ПетрГУ состоялась презентация книги «1917–2017 годы: уроки столетия для Карелии». Издание посвящено влиянию событий Октябрьской революции на историю и современное состояние православия в Карелии.

Сборник содержит материалы, подготовленные историками, филологами, публицистами, культурологами, педагогами, музейными работниками и краеведами для конференции «1917–2017 годы: уроки столетия для Карелии», которая состоялась 24 ноября 2016 года.



В презентации сборника принимали участие министр национальной и региональной политики Республики Карелия С.В. Киселев,

настоятель Александро-Невского собора протоиерей Иоанн (Тереняк), директор Института истории, политических и социальных наук ПетрГУ профессор С.Г. Веригин, преподаватели и сотрудники ПетрГУ, ученые Карельского научного центра РАН, сотрудники Национального архива РК, Национальной библиотеки РК, других научных и просветительских учреждений, представители духовенства, а также краеведы.

С книгой можно познакомиться в читальном зале Научной библиотеки ПетрГУ.

## Детский спектакль «Сети»

Проведение праздников для детей и юношества – добрая традиция университета, результат многолетнего сотрудничества ПетрГУ с общественными организациями республики. Она была продолжена 15 января на сцене актового зала ПетрГУ, где состоялся рождественский спектакль «Сети».

Зрительный зал, переполненный детьми всех возрастов, стал свидетелем многочисленных талантов юных артистов. На сцене явилось действие рождественской сказки, но не далекой, а совсем близкой к нашим дням. «Сети» виртуального мира заменили героям реальные чувства и живые отношения. И вот уже подросток, отмахиваясь от «назойливости» родителей и «скучного» приятеля, находит себе нового друга – Интернет:

*Он, как невидимый капкан,  
Контакт, Фейсбук и Инстаграм,  
Расскажет нам, как дальше жить,  
Что, где купить, кого любить,  
Как говорить и с кем дружить...*



Автор сценария и режиссер-постановщик спектакля Анастасия Попова затронула чрезвычайно актуальную тему восприятия человеком окружающего мира «сквозь телефон, планшет, смартфон». Когда же сказочный город остался без электричества – у многих началась настоящая паника. Отключение электричества в сказочном городе ввергло многих в настоящую панику: «Катастрофа! Все пропало! Город па-ра-ли-зо-ва-ло!» И тогда для многих открылась непреходящая ценность истинного света – взаимопомощи, любви и соучастия. Простым язы-

ком стихотворных строк молодежь говорила о взрослом мире, об отчуждении и одиночестве, о желании быть понятыми и услышанными. Непрофессиональные актеры, воспитанники Духовно-просветительского центра во имя преподобного Александра Свирского, под руководством педагогов и родителей проделали огромную творческую работу. Благодарные аплодисменты зрителей стали заслуженной наградой юным дарованиям.

Замечательно, что в раскрытии талантов молодых исполнителей, поддержке семей и общественных организаций региона участвует Петрозаводский университет, способствуя духовно-нравственному воспитанию нашей молодежи.

В Благодарственном письме директор православного Центра протоиерей Вадим Антипин поблагодарил университет за многолетнее сотрудничество, эффективную помощь детям и родителям нашей республики.

## Интернет-фестиваль «Рождество над Онего»

17 января в ПетрГУ, опорном вузе Карелии, прошла торжественная церемония закрытия II интернет-фестиваля «Рождество над Онего».

Онлайн-трансляция закрытия фестиваля в актовом зале ПетрГУ собрала масштабную зрительскую аудиторию далеко за пределами Карелии.

Музыкальный форум был создан в 2017 г. по инициативе Хорового общества Карелии при организационной поддержке Петрозаводского государственного университета. Партнерами фестиваля выступили общественные организации Республики Карелия. Организация каждого из таких фестивалей – это сотрудничество заинтересованных сторон в деле популяризации хорового искусства, поддержка населения в культурном, духовно-нравственном и

патриотическом воспитании молодежи, позитивное партнерство в межконфессиональном и межнациональном диалоге. Фестиваль имеет достаточно длительную календарную протяженность (25 декабря – 17 января), объединяя творческими акциями празднования Рождества людей с разными календарными традициями.

Фестиваль имеет «открытый» статус. Это предполагает участие в нем абсолютно разных вокально-хоровых коллективов, а при условии использования интернет-технологий дает возможность знакомиться с творчеством групп практически из любой точки мира. Таким образом, пространство фестиваля является безграничным как для участников, так и для зрителей.

Еще одна сторона «открытости» фестиваля – это расширен-

ная целевая аудитория, поскольку часть номеров программы сопровождается сурдопереводом. В завершающем концерте фестиваля «Рождество над Онего» принимают участие много детских и юношеских коллективов: «Виват», «Лаулу», «Зарянка», «Фантазия». Для них подобные фестивали – это всегда творческий опыт и замечательная возможность увидеть Петрозаводский университет «изнутри». Не случайно свое перспективное профессиональное становление многие школьники определяют посредством именно такой «профориентации».

Закрывая фестиваль «Рождество над Онего», председатель Хорового общества Карелии А.В. Попова поблагодарила ПетрГУ за деятельное партнерство, волонтерское сопровождение фестиваля и многолетнее сотрудничество.

Тексты подготовлены куратором проекта И.Н. РУЖИНСКОЙ,  
доцентом кафедры отечественной истории

## Памяти Леонида Павловича Рыжкова

14 января 2019 года исполнилось бы 90 лет Леониду Павловичу Рыжкову, доктору биологических наук, профессору, заслуженному деятелю науки РК и РФ.

Леонид Павлович, проработав долгое время профессором кафедры зоологии и экологии эколого-биологического факультета ПетрГУ, заведующим Лабораторией экологических проблем Севера, был авторитетным преподавателем и известным ученым в областях ихтиологии, рыбоводства и гидробиологии.

Многочисленные ученики Леонида Павловича стали востребованными во многих регионах нашего государства специалистами, получая знания на разработанных им лекционных курсах по рыбоводству, экологической физиологии рыб, основам теоретической биологии и др. Важнейшее значение для продвижения и развития научных идей имели выполненные под его руководством многочисленные исследования студентов, аспирантов и докторантов.

Леонида Павловича отличала умелая организаторская работа в качестве заведующего лаборато-



рией, директора Карельского отделения ГосНИОРХ, директора СевНИОРХ (в дальнейшем СеврыбНИИпроект). Всегда запоминающимися были научные конференции, подготовленные и проходящие на высоком уровне под его чутким руководством.

В настоящее время на водоемах Карелии интенсивно развивается рыбоводство, в том числе и благодаря разработанным Леонидом Павловичем научным основам организации озерного товарного рыбоводства в северном регионе страны и его теоретическому обоснованию возможности развития садкового рыбоводства на Европейском Севере.

Последние годы жизни Леонид Павлович отдавал много сил для решения теоретических и практи-

ческих задач интенсификации рыбного хозяйства. Также под его руководством коллектив Лаборатории экологических проблем Севера ПетрГУ долгое время успешно решал экологические проблемы использования и сохранения водной среды наших внутренних водоемов.

Результаты многогранной исследовательской деятельности Леонида Павловича опубликованы в более чем 380 научных трудах и широко используются для дальнейшего развития рыбного хозяйства, при решении проблем охраны и использования природных ресурсов. Большой вклад внес ученый для развития отечественной ихтиологии, рыбного хозяйства и в целом для решения многих биологических и экологических проблем.

Мы вспоминаем Леонида Павловича как энергичного, заинтересованного, инициативного ученого и преподавателя, как внимательно и отзывчивого коллегу!

**Коллектив кафедры  
зоологии и экологии  
Института биологии, экологии  
и агротехнологий ПетрГУ**

## В ПетрГУ вспомнили профессора Юрия Линника

В день рождения философа и поэта в ПетрГУ состоялась научная конференция и вечер памяти профессора.

На конференции собрались его друзья, ученики, коллеги, последователи. В своих докладах они осветили разные грани таланта Ю. Линника.

В 1965 году Юрий Линник окончил ПетрГУ, где позднее стал преподавать на кафедре философии. Первый сборник его стихов вышел в 1966-м, а первая книга прозы — в 1978-м. Импульсом его научного и литературного творчества стали произведения Николая Рериха. Позднее Юрий Владимирович стал инициатором организации Музея космического искусства имени Рериха в Петрозаводске.

— С Юрием Владимировичем мы работали в разных учреждениях и в рамках научной деятельности не соприкасались, но я был знаком с его работами, особенно с мыслью об эстетике космоса, которая в конечном итоге так или иначе воплощалась во всем, что он делал.

Ю.В. Линник многим известен как человек, воспевающий идею кос-

*моса. Он сам и воплощал эту идею – такая это была многогранная личность. В нем всегда чувствовался стержень, смысловое ядро, которое отражалось во всем, о чем бы он ни говорил, чем бы он ни занимался – наукой, искусством, политикой, ботаникой, архитектурой, – вспоминает А.В. Волков, завкафедрой философии и культурологии ИИПСН.*

Старший научный сотрудник сектора этнологии Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН Константин Кузьмич Логинов открыл мероприятие и малоизвестную сторону личности Юрия Владимировича. Он рассказал о его необычных способах поиска вдохновения и более глубокого восприятия мира.

О своей встрече с философом и его влиянии на сообщество московских архитекторов рассказал Андрей Борисович Бодэ, завсектором «Деревянное зодчество» НИИ теории и истории архитектуры и градостроительства (Москва). Он считает, что «Юрий Владимирович внес дух философского осмысления в понятие архитектуры».

Основатель Музея нонконфор-

мистского искусства (Санкт-Петербург) Евгений Михайлович Орлов поделился тем, как Ю. Линник осмыслил неофициальное изобразительное советское искусство.

В Научной библиотеке на вечере памяти гости собрались, чтобы в неформальной обстановке вспомнить основные вехи биографии Ю. Линника, поделиться воспоминаниями о нем, послушать стихотворения и песни на его стихи.

— Несомненно, это был человек со всеми признаками, присущими гению. Такие люди рождаются, наверное, раз в сто, а может, и в двести лет, и наше счастье, что мы живем с ними в одно время.

Гений всегда до конца не понят обществом, мы до конца не понимаем его мысли, учения. И, как правило, только после его ухода мы в полной мере начинаем понимать его дарование, – поделился В.С. Сянов, проректор ПетрГУ по научно-исследовательской работе.

Организаторы планируют продолжить традицию таких встреч.

**Анастасия ВИТКО**

## Принцип олимпиадника

Руслан Алькин – студент 2-го курса магистратуры ИМИТ по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика», стипендиат стипендии Президента РФ и победитель конкурса инновационных проектов «УМНИК», пятикратный участник полуфинала чемпионата мира (NEERC) по спортивному программированию ACM ICPC в составе команды ПетрГУ. О своих успехах, планах и увлечениях Руслан делится с пресс-службой ПетрГУ.

— Руслан, когда ты понял, что математика и информатика – твоя «страсть»?

— Это произошло в школе, когда я ходил в два очень важных для меня кружка. Один из них – «Математический субботник». Благодаря ему с 7-го класса я стал интересоваться математикой и техническими науками. Меня всегда захватывало решение необычных задач, в которых надо одновременно проявлять и творчество, и технику формального логического мышления.

Второй важный этап – занятия в Клубе творчества программистов. Он повлиял на выбор основного увлечения – использование симбиоза математики и программирования. Например, мне нравится программировать не только технически красивые вещи, но и алгоритмы, в которых используется серьезная математика. С другой стороны, при решении математических задач очень часто используется программирование, которое позволяет увеличить эффективность работы над задачей. С его помощью можно моделировать, проверять гипотезы и многое другое.

— Почему после школы ты решил поступать в ПетрГУ?

— У меня было несколько вариантов, по конкурсу проходил в ИТМО, но выбор сделал в пользу ПетрГУ, потому что в тот момент я по большей части был настроен на олимпиадное программирование, а в Петрозаводский госуниверситет поступали мои сокурсники.

— Ты получил стипендию Президента России. Что для тебя значит эта стипендия?

— В первую очередь ответ на вопрос об эффективности и значимости моей работы, официальное признание достижений. Получив ее, я с большей уверенностью продолжаю свою деятельность в сфере научных исследований и осваиваю проектную. Подавая заявку, я указал разные свои достижения. Основные среди них – научные статьи в журналах разного уровня цитируемости (РИНЦ, ВАК, Web of Science). Самая серьезная из которых – совместная статья с научным руководителем А.Н. Кирилловым «Устойчивость периодических бильярдных траекторий в треугольнике». Статья опубликована в журнале «Известия Саратовского университета», который индексируется в Web of Science Core Collection.

— О чем эта статья?

— Статья посвящена новому математическому аппарату для исследова-



ния устойчивости периодических бильярдных траекторий. Предположим, что мы играем в бильярд на столе в форме треугольника.

Если мы ударим кием по шару (очень сильно), и его маршрут в какой-то момент вернется в исходную точку, и начнется заново, и будет повторяться снова и снова, то можно сказать, что данная траектория шара периодична. Пусть мы запомнили, как мы ударили по шару и где он был, и теперь мы хотим повторить этот фокус на другом, практически таком же столе, очень сильно похожим на тот, на котором мы били в первый раз.

Удастся ли нам? Если нам почти всегда удастся, то такая траектория называется устойчивой, а иначе – неустойчивой. В статье описаны новые теоремы и подходы, которые помогут ответить на вопрос, когда нам удастся повторить фокус с повторяющимися движениями шарика от нашего удара на треугольном столе, а когда не удастся и шар будет достаточно сильно уходить от первоначальной позиции.

Несмотря на то что работа носит теоретический характер, схожие вопросы устойчивости динамических систем возникают при исследованиях в статистической физике. Надеюсь, что разработанный математический аппарат удастся применить и при решении других задач.

— Ты не только стипендиат стипендии Президента России, но еще и победитель конкурса «УМНИК». Расскажи о своем проекте в «УМНИКе». Чему он посвящен?

— Он об оптимальном расположении средств пожаротушения в здании. Главная цель – научиться автоматически расставлять их на плане здания. Будет создана математическая модель и алгоритм, а на их основе программное обеспечение, которое облегчит работу проектировщикам зданий.

— В чем уникальность проекта?

— Сейчас нет полной автоматизации в этой области, проектировщики делают все сами. Автоматизирован только технический процесс создания отчетов и чертежей. Мой же проект на-

правлен на автоматизацию принятия решений в вопросах постановки необходимых устройств пожаротушения.

— Какие следующие вершины ты готовишься покорить?

— Впереди еще полгода магистратуры, уже намечено несколько мероприятий, в числе которых олимпиада по математике, информатике. Сейчас я занимаюсь подготовкой школьников к олимпиадам по программированию, возможно, начну тренировать еще и студентов.

— Как тебе удается совмещать столько разных направлений деятельности и во всем достигать успехов?

— Я бы не сказал, что это у меня принципиально разные направления, все всегда можно связать чем-то общим. Вообще, разнородность – принцип олимпиадника, который решает не одну задачу, а сразу несколько.

Когда я получаю новую задачу, мозг в «фоновом режиме» продолжает работать и с предыдущей. Достаточно трудно долго думать об одной и той же проблеме, заниматься одной и той же деятельностью, а переключения позволяют смотреть на задачи свежим взглядом.

— Пользуешься ли ты методами математического анализа в обычной жизни?

— В разных бытовых ситуациях мы невольно применяем некоторые рассуждения, некоторые из них скрывают за собой достаточно серьезную математику. Например, я использую теорему Больцано – Коши о промежуточном значении, когда настраиваю температуру воды из-под крана: она не может быть холоднее чисто холодной воды или горячее чисто горячей, но может быть любой между этими значениями.

Иногда некоторые действия превращаются в задачу, которую бывает просто интересно решить. Например, я как-то задумался, глядя на часы, а бывает ли момент в сутках, что попарные углы между стрелками часов все равны 120 градусам. Я не мог успокоиться, пока наконец не решил ее спустя три года. Ответ в целях отсутствия спойлеров говорить не буду.

— Где планируешь работать?

— Про работу сложно говорить, я думал даже о стажировке в Яндекс, двое моих друзей уже прошли ее и устроились там работать. Но у меня пока что хватает дел здесь, возможно, буду сотрудничать с IT-парком ПетрГУ.

## Студент ПетрГУ – призер первенства России

Роберт Мойсеенко, студент 4-го курса Института физической культуры, спорта и туризма ПетрГУ, мастер спорта России, завоевал бронзовую медаль первенства России по самбо среди молодежи (г. Кстово Нижегородской области).

Спортсмен одолел соперника из Краснодара.



## Студенты и преподаватели ПетрГУ на Всероссийском дне снега

Снежный, морозный и жизне-радостный выходной получился у жителей Петрозаводска на лыжной трассе «Зимние фонтаны». 20 января Всероссийский день снега



подарил горожанам радость движения, возможность встретиться с друзьями и поучаствовать в физической программе, которую подготовил для взрослых и детей Центр спорта Петрозаводска, преподаватели и студенты ПетрГУ.

Как никогда много любителей лыжных прогулок побывало в эти выходные на лесном стадионе. Многие решили провести воскресенье, поучаствовав в праздничной программе с подвижными играми, такими как метлохоккей,



ватрушинг, елкинг, тропа загадок, снежный волейбол и забеги на лыжах. Организовали эти зимние забавы преподаватели и студенты Института физической культуры, спорта и туризма ПетрГУ.

В местечке Развилка в полдень состоялся зимний праздник с веселыми конкурсами. Самые энергичные прошли все шесть станций, чтобы получить белоснежную футболку с символикой Всероссийского дня снега.

Можно было и просто прогуляться на лыжах, пройти привычное расстояние всей семьей и согреться вкусным чаем с дымком и домашними бутербродами.



Газета «Петрозаводский университет» выходит один раз в неделю в пятницу (кроме летних каникул). Распространяется бесплатно.

Свидетельство о регистрации периодического издания № 3 от 05.11.1999 выдано исполкомом Петрозаводского городского

Совета народных депутатов. Время подписания в печать по графику 24.01.2019 в 12:00, фактическое — 24.01.2019 в 12:00.

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ** ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33  
Адрес редакции: 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33, к. 219.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

СЕМЁНОВА С.Н.

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА

АЛЕКСЕЕВА С.А., БЕЛЯЕВА А.А.



711-045

E-mail: [newspaper@petsyu.ru](mailto:newspaper@petsyu.ru)

Электронная версия газеты:

<https://petsyu.ru/page/ptoday/newspaper>

6+