

Издается с  
октября 1956 г.



# ПЕТРОЗАВОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

22 января 2021 г.  
№ 2 (2604)

## 25 января – Всероссийский день студента



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

В это день каждый, кому посчастливилось быть студентом, вспоминает время учебы как самый интересный, веселый и в то же время ответственный период своей жизни. Ведь именно в студенческие годы закладываются основы будущих профессиональных и личных успехов. В этот чудесный зимний день мы с благодарностью вспоминаем свою alma mater, педагогов и наставников, направлявших нас по дороге к храму знаний. Мы вспоминаем самые яркие события нашей студенческой жизни, ее традиции.

Дорогие студенты! Петрозаводский государственный университет всегда гордился своими студентами, достигавшими высоких успехов в абсолютно разных направлениях: от профессиональной и научной деятельности до побед на спортивных и творческих конкурсах. При этом студентов ПетрГУ отличают не только победы и успехи, но и особое уважение к

вузу и друг к другу, взаимопомощь, дружелюбие, искренность и открытость. Все это, безусловно, способствует созданию особого духа студенчества в нашем университете. Дух студенчества – это настоящая созидательная сила, сила молодости и юношеских устремлений, творческих инициатив и самых смелых проектов! И бесспорно, наши сегодняшние студенты – это нерушимая опора будущего нашего университета, города, республики, страны.

Вам, студентам ПетрГУ, повезло: вы живете в очень интересное время и учитесь в одном из лучших вузов России, опорном университете, который движется вперед и становится лучше с каждым днем. С каждым днем для вас в ПетрГУ появляется все больше возможностей, чтобы реализовать себя, раскрыть свои таланты и проявить свои способности.

Я желаю вам оставаться такими же активными, целеустремленными и веселыми. Дерзайте, творите, стройте свое будущее – и alma mater вас поддержит.

\*\*\*

Не за горами День студента. В студенческой среде традиционно принято отмечать этот день необычно и весело. ПетрГУ, одновременно с другими вузами страны, при поддержке #СКПетрГУ и других спортклубов в регионах готовит интересную программу.

Здоровья, бодрости духа и оптимизма, новых творческих удач и свершений, не бояться ставить высокие цели и достигать их!

Отдельные поздравления в этот день всем обладательницам прекрасного имени Татьяна, чье имя, отражая дух студенчества, хранит в себе символы вечной юности и красоты.

В этот замечательный день от души желаю новых творческих свершений, профессиональных успехов, отличной учебы, крепкого здоровья и семейного благополучия! Мира вам, любви и добра!

Пусть студенческие годы оставят лишь хорошие воспоминания, станут незабываемой частью счастливой жизни и ступенью к блестящей карьере!

С Татьяниним днем вас, друзья!

**Ректор ПетрГУ  
профессор А.В. Воронин**



В Татьянин День, 25 января, Спортивный клуб Петрозаводского государственного университета проведёт Студенческую спортивную ночь, которая начнётся на площади Кирова с 19:00.

Организаторы призывают одеваться по погоде, приветствуются яркие элементы одежды – шапки, варежки и аксессуары. И коньки!

## Научные журналы

Сегодня 8 из 12 научных электронных журналов, издаваемых в Петрозаводском государственном университете, входят в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (Перечень ВАК). Все научные журналы входят в РИНЦ.

Три журнала включены в престижные наукометрические базы данных Web of Science и Scopus.

В этом году в WoS вошел журнал «Неизвестный Достоевский». В RSCI вошел журнал «Проблемы исторической поэтики». Главным редактором обоих изданий является профессор В.Н. Захаров.

Научный электронный журнал «Принципы экологии» (гл. ред. – проф. А.В. Коросов) подтвердил свой статус ВАКовского издания. Журнал входит в ZOOLOGICAL RECORD Web of Science.

Еще 5 научных журналов подали заявки в международные рейтинговые базы.

Электронный журнал CARELICA с 2020 года стал изданием Гуманитарного инноваци-

онного парка ПетрГУ, в состав которого вошла Исследовательская лаборатория локальной и микроистории Карелии (ИЛЛИМИК), в связи с изменением научной направленности Института северо-европейских исследований и прекращением деятельности Междисциплинарного научно-образовательного центра CARELICA.

Все журналы выпустили в свет все запланированные номера с соблюдением графика выхода.

Всего журналами опубликовано 479 статей и рецензий, из них 121 публикация из ПетрГУ.

## О результатах программы по содействию занятости студентов и выпускников вузов

Центр карьеры ПетрГУ активно занимается содействием трудоустройству студентов и выпускников ПетрГУ. Все карьерные мероприятия в период пандемии были переведены в формат онлайн.

В рамках соглашения с Агентством стратегических инициатив (АСИ) для университетов была внедрена цифровая карьерная среда «Факультетус». Это цифровое сервисное решение для работы центров карьеры и трудоустройства со студентами, выпускниками и работодателями. Платформа позволяет проводить огромное количество карьерных мероприятий, в том числе и цифровые ярмарки вакансий. За 2020 год Центром карьеры было проведено 7 цифровых ярмарок вакансий, две из которых прошли на платформе «Факультетус». Было привлечено около 70 работодателей и более 1000 студентов и выпускников.

На протяжении всего года на цифровых сервисах Центра карьеры проходили карьерные консультации для студентов, консультации по написанию резюме. Проведена большая работа по адаптации к рынку труда студентов и выпускников и повышению их конкурентоспособности. Практически ежедневно публикуются вакансии для студентов и выпускников различных направлений подготовки, а также варианты для прохождения практики и стажировки. Более 1000 вакансий размещено на информационных ресурсах Центра карьеры. Сотрудничество Центра карьеры ПетрГУ с образовательными площадками и работными сайтами позволяет проводить для студентов и выпускников карьерные мастер-классы.

В рамках заключенных долгосрочных соглашений с Управлением труда и занятости Республики Карелия Центр карьеры тесно взаимодействует по вопросам содействия трудоустройству с центрами занятости населения и привлекает к своей работе цифровую платформу «Студенческая биржа труда».

В базе нахождение практики находятся более 800 договоров работодателей с вузом. Создан Совет работодателей для всесторонней работы по вопросам трудоустройства молодых специалистов. Более 150 договоров о сотрудничестве заключены между работодателями и Центром карьеры непосредственно по вопросам трудоустройства, участия в различных мероприятиях, направленных на развитие карьерных компетенций и карьерных траекторий.

Поддержку центру оказывает студенческое объединение «Труд.com». Участники объединения действуют по поиску работы и трудоустройству, курируют студентов по поиску временной занятости и помогают в знакомстве с работодателями, проводят мониторинг трудоустройства выпускников.

В рамках Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления, учрежденного с целью развития и популяризации деятельности органов студенческого самоуправления профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, студенческое объединение «Труд.com» успешно преодолело конкурсные испытания и вышло в финал.

Штаб студенческих отрядов ПетрГУ ведёт свою деятельность в рамках заключенного

соглашения с Молодежной общероссийской общественной организацией «Российские Студенческие Отряды» (PCO). В 2020 году члены штаба и студенческих отрядов приняли участие в таких мероприятиях, как «Онежский десант», «Открытие трудового сезона», «Школа профессионального мастера», «Закрытие трудового сезона», «Окружной слёт студенческих отрядов». Подведение итогов года (4 конкурса в программах «Лучший отряд», «Лучший пресс-центр», «Лучший боец», «Лучший кандидат») состоялось в Великом Новгороде. Более 100 человек в летний период времени были трудоустроены в организации Калининградской области, Санкт-Петербурга, Краснодарского края и Республики Карелия.

Одним из направлений содействия трудоустройству выпускников в 2021 году станет подготовка к реализации такого проекта, как «Стартап как диплом». Как ранее заявляли в министерстве, программа «Стартап как диплом» направлена на вовлечение талантливых студентов в развитие экосистемы технологического предпринимательства и поддержку бизнеса, находящегося на начальной стадии. Отличным примером начала внедрения этого проекта является программа «УМНИК» Фонда содействия инновациям, которая успешно реализуется в ПетрГУ на протяжении многих лет. Студенческое научное общество ПетрГУ позволяет раскрыться молодым ученым.

По результатам мониторинга распределения выпускников по каналам занятости, более 80 % выпускников трудоустраиваются в течение года после получения диплома, из них 68 % трудоустроены по специальности.

**Центр карьеры ПетрГУ**

## Ученый совет

**26 января 2021 г. в 15:30 состоится заседание ученого совета ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» в формате видеоконференции.**

### Повестка дня

1. Отчет ректора о реализации Программы развития опорного университета за 5 лет работы.
2. Об основных направлениях расходования внебюджетных средств.
3. Утверждение в должности профессора.
4. Разное.

*Докладчик – А.В. Воронин*

*Докладчик – А.В. Воронин*



## Об итогах работы

«Школьник – абитуриент – студент» – такова модель профориентационной работы Управления довузовской и профориентационной работы ПетрГУ. Она проводится в разных сферах и областях, включая разнообразные профориентационные мероприятия для школьников: научные, спортивные или общественные.

Профориентационная работа со школьниками, проводимая в Петрозаводском государственном университете, является неотъемлемой частью всей работы университета и активно проводится при поддержке всех образовательных институтов и других структурных подразделений университета (межрайонные ресурсные центры, студенческий профком, Научная библиотека, бассейн «Онега», Ботанический сад). Профориентационная работа управления и всего университета направлена на популяризацию университета и привлечение старшеклассников к поступлению в ПетрГУ.

– *Коронавирусная инфекция, которая затронула все сферы жизни с конца марта прошлого года, и меры, связанные с ее нераспространением, внесли свои коррективы в привычный формат работы, проводимой со школьниками. Все очные мероприятия были отменены и по возможности переведены с конца марта 2020 года в онлайн- или заочный форматы (поездки, лекции, семинары, вебинары, мастер-классы и другие профориентационные мероприятия). Хочется отметить, что мы успели провести в начале и в конце года несколько очных встреч со старшеклассниками: «Единый классный час – знакомство с ПетрГУ», «Мобильный университет» и «Один день в вузе», которые очень популярны в образовательных учреждениях Петрозаводска, – рассказала начальник управления Ю.В. Семенова.*

Управление довузовской и профориентационной поддерживает научно-исследовательскую деятельность школьников, которая направлена на массовое привлечение обучающихся к участию во внутренних олимпиадах, конференциях и иных интеллектуальных соревнованиях.

В течение 2020 года было организовано и проведено для школьников 19 интеллектуальных соревнований, включающих олимпиады, конференции, конкурсы и викторины. В них приняли участие 3602 школьника не только из Республики Карелия, но и Мурманской, Архангельской, Ленинградской, Московской, Воло-

годской областей. Победители и призёры наших внутренних конкурсов имели право на дополнительные баллы при поступлении в ПетрГУ.

Необходимо отметить участие университета в проведении Всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательным предметам. Полностью проведены при поддержке управления и образовательных институтов муниципальный и региональный этапы олимпиады, профессорско-преподавательский состав университета входит в предметно-методические комиссии олимпиады, разрабатывает задания и критерии оценивания для муниципального этапа и обеспечивает проведение и проверку регионального этапа. В региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников в Республике Карелия в 2020 году принял участие 801 человек, а на заключительный этап прошли 14 школьников из Карелии, это представители Петрозаводска, Кондопоги и Сортавалы.

В течение 2020 года продолжалась успешная работа по реализации дополнительных образовательных программ для школьников, в том числе и с партнерами ПетрГУ:

- МОУ «Центр образования и творчества "Петровский дворец"» (2 программы, 57 обучающихся);
- ГБОУ ДО РК РЦРДО «Ровесник» (6 программ, 134 обучающихся);
- МОУ «Дом творчества № 2 г. Петрозаводска» (4 программы, 185 обучающихся);

На базе РЦ НТТО ПетрГУ реализовано 8 программ (179 обучающихся):

1. Техническое творчество, 2 кл.
2. Основы робототехники, 2 кл.
3. Основы робототехники, 3–4 кл.
4. 3D-моделирование, 4–5 кл.
5. Робототехника, 5–6 кл.
6. Основы программирования на платформе «Ардуино», 7–8 кл.
7. Проектная деятельность на платформе «Ардуино», 7–8 кл.
8. Техническое творчество, 9–11 кл.

В дистанционном формате на базе РЦ НТТО ПетрГУ продолжили работу программы:

1. Проектная деятельность на платформе «Ардуино», 7–8 кл.
2. Техническое творчество, 9–11 кл.

Всего было реализовано 24 дополнительные образовательные программы, включая дистанционные (674 участника).

ПетрГУ одним из первых среди высших учебных заведений провел в марте 2020 года День открытых дверей онлайн, а 12 декабря День открытых дверей в виртуальном пространстве. Всего таких онлайн-мероприятий, посвященных университету и приемной кампании, было проведено более 50, с общим количеством просмотров более 35 000.

За время приемной кампании 2020 года по 73 направлениям бакалавриата и специалитета (очная и заочная формы) было подано 9416 заявлений на очную форму обучения, 695 заявлений – на заочную форму, 750 – в магистратуру.

С заявлениями о приеме на очную форму обучения (бакалавриат и специалитет) обратились 4078 чел. (в 2019 г. – 3961).

На 1-й курс по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры принято 2015 чел. Из них в рамках контрольных цифр приема зачислено на очное отделение 1379 чел., на заочное – 106 чел.; сверх плана приема 293 (очно) и 237 (заочно) человек.

УДиПР ПетрГУ при поддержке Лаборатории социологических исследований провело социологический опрос первокурсников. Одной из главных целей опроса является оценка характера довузовской интеграции старшеклассников, сотрудничества с университетом до момента поступления.

В ходе мониторинга было опрошено 1158 первокурсников, и более половины из них (51,2 %) были включены в деятельность вуза до момента поступления.

Необходимо отметить и работу Открытого университета, важного социального сервиса для различных групп населения по разнообразным направлениям (история, психология, филология, психиатрия и др.), и проведение интересных лекций как очно, так и дистанционно на сайте ПетрГУ и в социальной сети «ВКонтакте» с многотысячными просмотрами.

Главный итог профориентационной работы заключается в том, что Петрозаводский государственный университет открыт для всех возрастных категорий, а школьники доверяют ПетрГУ, становясь студентами университета, причём более половины поступивших в 2020 году сделали свой выбор только в пользу опорного вуза Карелии, не подавая документы в другие высшие учебные заведения.

**Управление довузовской и профориентационной работы ПетрГУ**

**В сентябре 2020 г. Петрозаводскому государственному университету исполнилось 80 лет.**

### Национальные рейтинги:

1-е место среди опорных университетов России, 5-е место среди вузов Северо-Западного федерального округа, 27-е место среди всех вузов России в Национальном рейтинге университетов.

1-я лига в рейтинге сайтов образовательных учреждений России.

1-е место среди опорных вузов, 2-е место среди вузов СЗФО (11-е место среди вузов России) согласно рейтингу востребованности вузов в РФ («Классические университеты»), подготовленному «Социальным навигатором» МИА «Россия сегодня».

2-е место среди опорных вузов, 3-е место среди вузов Северо-Западного федерального округа, 10–11-е место среди всех вузов России в рейтинге высших учебных заведений Благотворительного фонда В. Потанина.

3-е место среди опорных университетов России, 4-е место среди вузов Северо-Западного федерального округа, 27–28-е место среди всех вузов России в Индексе изобретательской активности российских университетов, подготовленном аналитическим центром «Эксперт».

ПетрГУ входит в *Top-100* лучших вузов России в рейтинге агентства RAEX.

### Мировые рейтинги:

74–86-е место среди вузов России (1301–1400-е в мировом) по результатам Московского международного рейтинга вузов «Три миссии университета».

64-е место среди вузов России (241–250-е в мировом) в рейтинге лучших университетов стран развивающейся Европы и Центральной Азии QS University Rankings: EESA.

38-е место среди вузов России (2518-е в мировом) в рейтинге сайтов университетов Webometrics.

49-е место среди вузов России (815-е в мировом) в рейтинг научно-исследовательских организаций мира The SCImago Institutions Rankings (SIR).

11-е место среди вузов России (363-е в мировом) в «зеленом» рейтинге университетов мира Green Metric World University Ranking.

### Образование

**В феврале 2020 г. Петрозаводский государственный университет успешно прошел государственную аккредитацию по всем образовательным программам.**

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 28.02.2020 г. Петрозаводский государственный университет признан прошедшим государственную аккредитацию сроком на 6 лет по всем образовательным программам, реализуемым в ПетрГУ.

2027 чел. принято на 1-й курс по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры. 1379 чел. из них в рамках контрольных цифр приема зачислено на очное отделение, 106 чел. – на заочное; сверх плана приема – 293 (очно) и 237 (заочно) человек из Республики Карелия, Московской, Вологодской, Архангельской, Мурманской, Новгородской, Ленинградской областей, а также граждане из таких стран, как Казахстан, Узбекистан, Украина, Таджикистан, Туркменистан, Ангола, Китай, Сенегал, Мозамбик, Гана, Йемен, Камерун, Колумбия, Намибия, Нигерия, Перу, Иордания, США, Финляндия, Египет, Сирия.

Средний балл ЕГЭ у принятых на обучение по очной форме составил 67,1.

1420 человек получили дипломы о высшем образовании.

Открылась новая образовательная программа магистратуры «Физика функциональных наноматериалов» (по направлению подготовки 03.04.02 «Физика») – первый набор будет в 2021 году.

Открылась новая образовательная программа «Русский как иностранный» в рамках направления подготовки бакалавриата 45.03.02 «Лингвистика».

Открылась новая программа магистратуры «Реставрация и приспособление для современного использования объектов деревянной архитектуры» по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» совместно с музеем-заповедником «Кижы».

Завершились ремонтные работы, приобретено оборудование для 3-й очереди Педагогического иннопарка. В Педагогическом иннопарке открылся Центр академического письма, Центр психологической и эмоциональной поддержки.

9 диктантов проведены в ПетрГУ: Диктант Победы, Географический, Этнографический, Экологический, по карельскому и вепсскому языкам, по английскому и французскому языкам, на финском языке, по безопасности жизнедеятельности.

### Работа в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции

ПетрГУ доказал свою готовность работать в новых условиях, в т.ч. при переходе на дистанционное обучение. На образовательном портале представлены электронные ресурсы по всем дисциплинам, портал регулярно пополняется новыми учебными материалами для студентов и преподавателей, разработана собственная платформа для проведения онлайн-занятий.

Государственная итоговая аттестация и экзаменационные сессии проводились в дистанционном формате.

Приемная кампания – 2020 прошла в дистанционном формате.

204 преподавателя ПетрГУ повысили квалификацию по программе «Использование видео-конференц-связи для дистанционного обучения».

В Медицинском институте для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия» и «Фармация» на основе временных рекомендаций Министерства здравоохранения РФ разработан общий обучающий модуль «Новая коронавирусная инфекция COVID-19».

223 студента и преподавателя Медицинского и других институтов приняли активное участие в волонтерской поддержке работы врачей и лечебных учреждений, ветеранов и одиноких людей.

1156 студентов Медицинского института были направлены на практики в медицинские учреждения Республики Карелия.

### Наука и инновации

В 2020 году выполнялось 62 проекта, из них 23 гранта финансировались из средств федеральной целевой программы Российского фонда фундаментальных исследований в рамках государственного задания, 11 международных проектов и 28 хозяйственных тем.

Общий объем финансирования НИОКР составил 314 млн руб.

Число публикаций, индексируемых в Web of Science, в расчете на 100 НПП составило 19,3

Число публикаций, индексируемых в Scopus, в расчете на 100 НПП составило 36,5, что на 20,8 % больше по сравнению с 2019 г.

Проведено 182 научных конференции, семинаров, школ, в том числе 28 международных.

18 проектов из 50 получили поддержку Фонда содействия инновациям в рамках программы «УМНИК».

Создано 95 объектов интеллектуальной собственности ПетрГУ.

Получено 54 патента на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, 18 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и БД.

На Петербургской технической ярмарке и выставке инноваций НИТЭСН 8 инновационных разработок ПетрГУ стали лауреатами и были удостоены золотых и серебряных медалей, 1 проект завоевал спецприз.

Совокупный оборот малых инновационных предприятий составил 175,2 млн руб.

ПетрГУ вошел в состав консорциума ведущих вузов и институтов РАН по лазерным технологиям.

В 2020 г. ПетрГУ стал лидером по экспорту компьютерных и информационных услуг в Республике Карелия.

По поручению Правительства РК ученые ПетрГУ подготовили обоснование для включения еще 3 районов республики в состав Арктической зоны РФ (АЗРФ), данное решение утверждено Правительством РФ.

Центр разработки и производства микроэлектроники GS Nanotech (в составе холдинга GS Group) и ПетрГУ представили первые опытные образцы твердотельного накопителя (SSD) NVMe в форм-факторе U.2, созданного специально для построения высокопроизводительных систем хранения данных (СХД) на основе all-flash- решений.

Российская компания-производитель вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования «Рутек» и ПетрГУ достигли договоренностей о производстве современных систем хранения и обработки данных для сети арктических ЦОД в Карелии, создаваемой в Республике Карелия на базе сверхплотных систем хранения и обработки данных.

Создан Центр искусственного интеллекта, одной из важнейших задач которого является развитие компетенций и продуктов в области искусственного интеллекта. Первый data-хакатон «Цифровые решения искусственного интеллекта в Карелии» прошел на базе центра.

Открыт Научно-исследовательский центр по аквакультуре, на базе которого реализуется научный проект по разработке методов ранней диагностики бактериальных заболеваний лососевых рыб, а также проводятся исследования по изучению качества кормов и заболеваний лососевых рыб. Центр оснащен современным оборудованием для генетических исследований, оборудована аквариальная и две установки замкнутого водоснабжения, организована микробиологическая лаборатория.

Гуманитарный иннопарк ПетрГУ провел научную экспедицию в вепский край.

Реализован 1-й этап проекта «ПетрГУ в Википедии».

Завершен 2-й телесезон проекта «Карелия до наших дней».

## Защита диссертаций в 2020 году

### Докторские

1. В.В. Ефимова – доцент кафедры теории права и гражданско-правовых дисциплин Института экономики защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора исторических наук на тему «Генерал-губернаторы Европейского Севера: место и роль в системе органов государственной власти и управления Российской империи (1820–1830 гг.).»

2. О.И. Кулагин – доцент кафедры отечественной истории Института истории, политических и социальных наук защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора исторических наук на тему «Лесопромышленный комплекс Карелии во второй половине XX века: реализация ресурсной модели модернизации моноотраслевого региона».

### Кандидатские

1. Кирилл Валерьевич Гостев – по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства». Научный руководитель – д-р с/х наук, профессор О.И. Гаврилова.

2. Оксана Валентиновна Жукова – по специальности 14.01.30 «Геронтология и гериатрия». Научный руководитель – д-р мед. наук, профессор И.А. Виноградова.

3. Владимир Викторович Илюха – по специальности 03.01.04 «Биохимия». Научный руководитель – канд. хим. наук А.Н. Полторак.

4. Мария Владимировна Казакова – по специальности 10.01.02 «Литература народов Российской Федерации». Научный руководитель – д-р филол. наук Е.И. Маркова.

5. Ольга Сергеевна Казаковцева – по специальности 10.02.01 «Русский язык». Научный руководитель – д-р филол. наук, профессор Н.В. Патроева.



6. Людмила Юрьевна Куликовская – по специальности 12.00.14 «Административное право; административный процесс». Научный руководитель – д-р юрид. наук, профессор, заслуженный юрист РФ С.Н. Чернов.

7. Инна Владимировна Люханова – по специальностям 01.04.07 «Физика конденсированного состояния». Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Л.А. Алешина.

8. Анастасия Андреевна Шиповская – по специальности 14.01.04 «Внутренние болезни». Научный руководитель – д-р мед. наук, профессор О.П. Дуданова.

### Международное сотрудничество

Общий объем средств, поступивших из иностранных источников, составил 116, 4 млн руб., в том числе 73,7 млн руб. – НИОКР.

Выполнялось 15 международных проектов по Программе приграничного сотрудничества «Карелия» и «Коларктик».

Проведено 8 международных школ с партнерами из Норвегии, Финляндии, Швеции, Германии, Франции.

76 сотрудников прошли международные стажировки.

8 новых партнеров из Республики Беларусь, Греции, Индии, Италии заключили с ПетрГУ соглашение о сотрудничестве.

Проект «BRIDGE – Инициатива Баренц Региона по экономическому развитию и содействию трудоустройству» получил престижную международную премию Arctic Awards в номинации «Предпринимательский дух».

Проект CULTURE OPEN стал лучшим в конкурсе Программы приграничного сотрудничества «Карелия» COMMUNICATION AWARD 2020.

### Студенчество

Прошла 72-я научная студенческая конференция, в которой приняли участие 1452 обучающихся и школьников (118 секций, 1448 докладов).

Опубликовано 528 научных работ обучающихся.

736 обучающихся получили награды на научных мероприятиях всех уровней.

ПетрГУ вошел в топ-5 вузов СЗФО по сумме грантов Всероссийского конкурса молодежных проектов среди физических лиц, проводимого Федеральным агентством по делам молодежи. 28 проектов подготовлены обучающимися и сотрудниками ПетрГУ. Общая сумма грантовой поддержки этих проектов составила свыше 6 млн рублей.

Проект «Донорское движение ПетрГУ» – победитель Всероссийского конкурса «Регион добрых дел».

Ансамбль ПетрГУ «Тойве» – лауреат премии «Студент года». Коллектив победил в номинации «Патриотическое объединение года» среди образовательных организаций высшего образования.

Впервые ПетрГУ принял участие в онлайн-трансляции Всероссийского выпускного.

Студенческое научное общество Петрозаводского государственного университета вошло в пятерку лучших студенческих научных обществ организаций высшего образования России по итогам участия в Российской национальной премии «Студент года».

Три студенческие команды Института математики и информационных технологий ПетрГУ прошли отборочные соревнования в финал Северной Евразии чемпионата мира по программированию.

50 студентам и их родителям ректор ПетрГУ вручил благодарственные письма за заслуги в образовании и науке.

10 студентов получили почётные грамоты за значимый вклад в развитие студенческого самоуправления и в связи с 80-летним юбилеем Петрозаводского государственного университета.

### Именные стипендиаты:

Правительства Российской Федерации – 6 человек.

Президента Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России – 6 человек.

Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям – 12 человек.

Республики Карелия – 29 человек.

Именной стипендии РКС («Российские коммунальные системы») – 3 человека.

Именной стипендии КСМ («Карельская строймеханизация») – 2 человека.

Оксфордского российского фонда – 29 студентов бакалавриата, 29 студентов магистратуры.

Стипендии имени Р. Рождественского – 1 человек.

Стипендии имени Я. Ругоева – 1 человек.

### Достижения студентов

Студенты Медицинского института ПетрГУ получили общественные награды «Герой нашего времени». Среди награжденных – студенты Тават Зулкаидовна Багаудин, Ростислав Вадимович Биккужин, Анастасия Михайловна Лысова, Наталья Александровна Назарова, Вероника Вячеславовна Сыромятникова.

Ульяна Милютина и Дарья Аблаевач, студентки Института истории, политических и социальных наук, – лауреаты конкурса «Россия, устремленная в будущее».

Арсений Лезжов, студент 4-го курса кафедры наук о Земле и геотехнологий Института лесных, горных и строительных наук, – победитель третьего сезона Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» в категории «Бакалавриат» по направлению «Геология».

Кристина Новикова, студентка 2-го курса Медицинского института – победитель международного конкурса научных работ, организованного Всероссийским обществом научных разработок.

Медалью общероссийской акции взаимопомощи «МыВместе» награждены студенты Медицинского института ПетрГУ.

Студенты Института педагогики и психологии – победители и призеры IV Открытого всероссийского конкурса образовательных веб-квестов «Научный поиск».

Студенты ПетрГУ награждены благодарственными письмами Минздрава Карелии за активную гражданскую позицию, неравнодушные, добровольную и бескорыстную помощь медицинским организациям и гражданам Республики Карелия в период распространения новой коронавирусной инфекции.

Студенты ИМИТ ПетрГУ – призеры чемпионата по алгоритмическому программированию RuCode.

Студентки 1-го курса магистратуры Института филологии ПетрГУ Елизавета Жихорева, руководитель молодёжного инфоресурса «Морошка», и Евгения Слепухина, редактор видеонюостей, завоевали первое и третье места во взрослой номинации от 18 до 30 лет в региональном этапе конкурса «Лидер 21 века – 2020».

Марина Кузьмина, студентка специальности «Фармация» Медицинского института ПетрГУ, – победительница олимпиады по истории фармации, посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Яна Киуру, студентка Института филологии и сотрудник Медиациента ПетрГУ, стала призером окружного этапа IV конкурса «Россия, устремленная в будущее».

Студентка Медицинского института ПетрГУ Юлия Кондрашина стала победительницей конкурса амбассадоров крупнейшей российской фармацевтической компании «Вертекс».

Александр Кашин, студент первого курса Института экономики и права ПетрГУ, занял 3-е место в IV Международной студенческой онлайн-олимпиаде «Финансовый контроль и аудит».

Студенты и сотрудники ПетрГУ (6 человек) получили Республиканскую премию признания социально активной и талантливой молодежи Карелии «Достижение».

Мария Коробейникова, студентка второго курса Института истории, политических и социальных наук, – победитель конкурса рисунков «Мой народ» в рамках проекта «Гордость народа – родной язык».

Студентка Института иностранных языков Светлана Медведкова – лучший адаптер ПетрГУ – 2020.

Надежда Першина, студентка второго курса Института педагогики и психологии, стала обладательницей титула «Мисс ПетрГУ – 2020».

Николай Кагаев, студент Медицинского института, – обладатель титула «Мистер ПетрГУ – 2020».

## Спорт

Спортивные звания/спортивные разряды в 2020 году:

Мастер спорта России – 9.

Кандидат в мастера спорта – 26.

Массовые спортивные разряды – 124.

Судейские категории – 82.

Достижения спортсменов:

- Дарья Шишкина, мастер спорта, ИФКСИТ:

- Золото чемпионата и первенства СЗФО по легкой атлетике.

- Бронза чемпионата и первенства России по легкой атлетике.

- Александра Русакова, мастер спорта, ИФКСИТ:

- Бронза Кубка РФ и Всероссийских соревнований по лыжно-му ориентированию.

- Бронза Всероссийских соревнований по спортивному ориентированию.

- Екатерина Скрипкина, ИФКСИТ:
  - Золото чемпионата и первенства СЗФО по легкой атлетике.
  - Серебро чемпионата РССС по легкой атлетике в помещении.

- Андрей Лукин, мастер спорта, ИЛГиСН:

- Серебро на «Рождественском Кубке».

- Золото Всероссийских соревнований «Мемориал братьев Знаменских».

- Золото Открытого чемпионата Москвы по лёгкой атлетике (бег 100 м).

- Ольга Жолудева, ИЭП:

- Золото и бронза Всероссийских соревнований по лыжным гонкам.

- Первенство мира по лыжным гонкам среди юниоров – 5-е место.

- Олеся Бардаченко, мастер спорта России, ИФКСИТ:

- Бронза чемпионата России.

- Серебро Кубка России.

## Награды к 80-летию ПетрГУ

**Государственные награды Российской Федерации:**

Почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» – 1.

Почетные грамоты Президента РФ – 2.

Почетные звания – 7.

Почетные грамоты Министерства науки и высшего образования – 11.

**Государственные награды Республики Карелия:**

Медали – 2.

Почетные звания – 8.

Почетный знак Главы РК – 5.

Знак отличия «Почетный наставник» – 10.

Почетные грамоты – 73.

## «Нерешаемых задач не существует!»

Так считают в Центре искусственного интеллекта ПетрГУ. О планах, о том, что объединяет коллектив центра, как все начиналось и о многом другом пресс-службе ПетрГУ рассказал директор Центра искусственного интеллекта Алексей Марахтанов.



– Алексей Георгиевич, Центр искусственного интеллекта открылся совсем недавно, но поскольку принято обычно подводить итоги года и узнавать в начале года о планах на будущее, хотелось спросить сначала об этом. Итак, о каких результатах с начала работы центра можно говорить уже сегодня?

– Несмотря на относительно небольшой период существования, результатов у центра достаточно много. Нами были успешно проведены дата-хакадон «Цифровые решения искусственного интеллекта в Карелии» и летняя школа программирования. В рамках конференции IT2020 состоялась секция «Технологии искусственного интеллекта в образовании, науке, обществе».

Сотрудниками центра подготовлено и опубликовано несколько десятков статей в ведущих российских и международных научных изданиях. Большинство специалистов центра прошли обучение и повышение квалификации в области искусственного интеллекта, анализа данных, VR/AR технологий, робототехники. Мы участвовали в Летней цифровой школе Сбербанка, в «Архипелаге 20.35», в конференции AI Journey 2020 и других мероприятиях.

ЦИИ принимал участие в различных тематических конкурсах и побеждал в них. К примеру, заявка центра заняла первое место в конкурсе инновационных решений Digital Challenge.

В 2020 году совместно с индустриальными партнерами вуза (GS Nanotech, Петрозаводскмаш) центром выполнялись серьезные наукоёмкие проекты, направленные на создание интеллектуальных современных решений для промышлен-

ности. В конце 2020 года был заключен договор с ООО «УРАЛХИМ Инновация» на реализацию совместного проекта по оценке размеров частиц. Выполнялся проект по разработке механизмов защиты систем электронной коммерции от мошенников.

Также в 2020 году ЦИИ обрел свой дом. Был завершён ремонт в помещениях центра в главном корпусе университета, закуплено современное оборудование и программное обеспечение.

– Расскажите о своей команде программистов, работающих в центре.

– В центре работают не только программисты, но и научные сотрудники, ученые, аналитики, системные администраторы, инженеры. Проблемы в области искусственного интеллекта требуют комплексного подхода к их решению. И сильная команда является одним из ключевых преимуществ нашего центра.

В состав команды входят как опытные специалисты, так и начинающие. Мы активно привлекаем к работе в центре аспирантов, магистрантов, некоторых студентов бакалавриата. Научным руководителем центра является ректор Петрозаводского государственного университета профессор Анатолий Викторович Воронин. Ключевые проекты реализуются под руководством заместителя директора по науке – Дмитрия Жоржевича Корзуна. Впечатляющих результатов в области взаимодействия с индустриальными партнерами удается достигать за счет усилий Алексея Сергеевича Штыкова – заместителя директора центра по инфраструктурному развитию.

Практически все сотрудники центра являются выпускниками ПетрГУ. ИМИТ и ФТИ готовят качественных востребованных рынком специалистов. Прямо сейчас несколько студентов ИМИТ проходят производственную практику у нас.

– Что объединяет всех членов вашей команды?

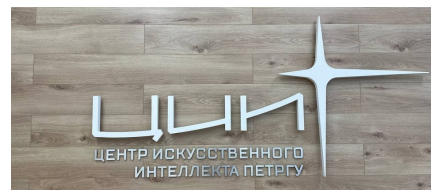
– Вера в то, что нерешаемых задач не существует.

– Над чем сейчас идет работа в Центре искусственного интеллекта?

– Мы обустроиваемся в новых помещениях, продолжаем работу над текущими проектами и обсуждаем новые проекты с потенциальными заказчиками. Работы много, но при этом она очень интересная и перспективная.

– В связи с появлением такого центра в университете есть ли уже запросы по искусственному интеллекту?

– Сейчас в мире наблюдается значительный рост популярности решений, основанных на искусственном интеллекте. Мы получаем большое число запросов на реализацию проектов по



внедрению ИИ-решений в различных отраслях: ритейл, сельское хозяйство, медицина, промышленность, государственное управление и безопасность. Надеемся, что в 2021 году университет заключит много контрактов на реализацию подобных проектов. Решение о создании центра было своевременным и отвечающим современным реалиям.

– Какие технологии сейчас успешно внедряются в университете?

– В первую очередь хочется вспомнить недавнее событие. В 2020 году впервые День открытых дверей в ПетрГУ прошел в виртуальном пространстве, созданном специалистами ЦИИ. При невозможности лично посетить университет абитуриенты смогли ознакомиться с нашими институтами дистанционно.

Это не единственный пример. Технологии ИИ активно используются в сфере образования, в т.ч. в нашем университете. Постепенно в управление вузом внедряется так называемая дата-центрическая модель, когда ключевые решения принимаются на основе анализа накопленных внутри вуза и внешних данных. Примером таких решений может быть модернизация образовательных программ, реализуемая на основе регулярного мониторинга рынка труда и потребностей бизнеса в конкретных компетенциях.

Также решения, основанные на искусственном интеллекте, используются для изучения иностранных языков, для тестирования обучающихся, для построения индивидуальных траекторий их развития, для выявления нарушений при сдаче экзаменов.

Другой пример – внедрение диалоговых систем для решения коммуникационных задач и организации удаленного взаимодействия обучающихся, преподавателей и сотрудников.

Часть из перечисленных решений уже внедряется, часть еще находится в разработке, но будет внедрена в ближайшие несколько лет.

– Какими разработками, новыми технологиями хотите удивить в 2021 году?

– Планы грандиозные! Будем воплощать их в течение года и обязательно рассказывать вам о достигнутых результатах!

Светлана СЕМЕНОВА

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 21.01.2021 в 12:00, фактическое — 21.01.2021 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 Савенко Е.И.

711-045  
E-mail: [press@petsu.ru](mailto:press@petsu.ru)  
Электронная версия газеты:  
<https://petsu.ru/page/ptoday/newspaper>

6+