

# 3 ДНЁМ БЕЛАРУСКАЙ НАВУКІ!

Газета Гомельскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Францыска Скарыны



# Гомельскі ўніверсітэт

№ 1 (1364) аўторак, 26 студзеня 2021 г.

Заснавана ў верасні 1969 года. Выходзіць адзін раз у месяц

**Уважаемые коллеги, аспиранты, магистранты  
и студенты Гомельского государственного  
университета имени Францыска Скарыны!**

*Сердечно поздравляю вас с Днем белорусской науки!*

Наука всегда являлась мощным ресурсом экономических преобразований, важнейшей составляющей национального богатства, движущей силой технического прогресса. Научные открытия, творческая инициатива, интеллектуальная деятельность служат основой развития Республики Беларусь.

Гомельский госуниверситет гордится учеными, которые вносят значительный вклад в продвижение отечественной науки. Большие надежды подают наши аспиранты и молодые ученые. Наверное, сегодня нет такой сферы, где бы не использовались разработки наших исследователей: промышленность и интернет, сотовая связь и образование, медицина и финансы. Каждый день вы работаете над тем, чтобы сделать мир лучше, комфортнее, безопаснее.

Я благодарю всех вас за самоотверженный труд, желаю, чтобы он приносил не только радость научного творчества, но и удовлетворение конкретными, практически-результатами. Пусть на трудном пути познания и созидания вам сопутствует удача. Здоровья, счастья, новых свершений и творческого вдохновения!

Ректор ГГУ имени Ф. Скарыны

Сергей ХАХОМОВ



## Жизнь ставит задачи, наука находит решение

### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Большое внимание уделяется в университете установлению тесных научных связей по выполнению научно-исследовательских работ с учебными и научными центрами мира, и эти связи постоянно расширяются.

— В прошедшем году в рамках международного сотрудничества университет являлся исполнителем 27 НИР, в том числе 11 — с Российской Федерацией, 7 — с КНР, 3 — с Польшей, 2 — с Кореей и по 1 — с Молдовой, Арменией, Украиной и Румынией, — информирует Олег Михайлович.

Продолжилась реализация совместного с Институтом низких температур и структурных исследований Польской академии наук научно-исследовательского проекта «Горизонт 2020», а также двух проектов по программе «Центрально-Европейская инициатива». Участниками этой программы кроме нашего университета стали Институт низких температур и структурных исследований Польской академии наук и Университет Палермо (Италия).

### АСПИРАНТУРА И ДОКТОРАНТУРА

Резервом научных и педагогических кадров является аспирантура и докторантура, открытая в университете с 1997 года. В настоящее время подготовка специалистов высшей квалификации ведется через аспирантуру и соискательство по 46 специальностям, подготовка докторантов — по 6 специальностям.

— В течение 2020 года в аспирантуре и докторантуре ГГУ обучалось 112 человек. Среди них — 103 аспиранта (5 иностранцев из КНР, Туркменистана, Азербайджана), 2 соискателя и 7 докторантов, — уточняет профессор О.М. Демиденко.

За счет средств республиканского бюджета в аспирантуру поступили 19 человек, в докторантуру — 2. На платную форму обучения зачислено 8 человек, из них 2 гражданина Туркменистана. 22 человека стали выпускниками аспирантуры и докторантуры нашего университета.

В прошедшем году сотрудниками университета были защищены 1 докторская диссертация (нострификация — А.Г. Караткевич) и 3 кандидатских диссертации.

В отчетном году в университете работало 3 специализированных совета по защите диссертаций по 4 специальностям (1 по защите докторских и 2 по защите кандидатских диссертаций). В них прошло 5 защит кандидатских диссертаций.

### СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА

Приоритетным направлением в организации научно-исследовательской работы студентов была работа по практической реализации студенческих исследований, деятельность по проведению конференций, подготовке конкурсных исследований, публикаций.

В настоящее время в университете работает 47 студенческих научных объединений. В 2020 году мы впервые провели конкурс на лучшую студенческую научно-исследовательскую лабораторию. Победителем была признана СНИЛ «Альянс» факультета психологии и педагогики. Она же удостоена гранта специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов (*подробнее на стр.3*). 2-е место заняла СНИЛ «Математическое моделирование и прикладное программирование» факультета математики и технологий программирования. 3-е место разделили студенческие научные сообщества «Сетевые технологии и мультимедиа» факультета физики и ИТ и «Аналитика и аналитики» биологического факультета.

В 2020 году студенты нашего вуза приняли участие в 191 научной конференции, в том числе в Украине, России, Румынии, Казахстане. Студентами и магистрантами было опубликовано 2037 научных работ, из них 8 монографий (в соавторстве), 886 научных статей, 946 материалов и тезисов конференций, 197 электронных публикаций. Изданы сборники научных работ студентов, магистрантов и аспирантов.

В 2019 году на Республиканский конкурс на лучшую студенческую научную работу по естественным, техни-

ческим и гуманитарным наукам была представлена 181 работа. Звание лауреата присвоено двум авторам. Дипломами первой категории награждены 34 работы, второй — 75 работ, третьей — 51 работа. В 2020 году на данный конкурс отправлено 156 работ. Его итоги пока носят предварительный характер.

Завершая беседу, проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор Олег Михайлович Демиденко поздравляет коллег с наступающим профессиональным праздником:

— В преддверии праздника хочу поблагодарить всех, кто активно участвует в научной жизни университета, а также всех, кто занимается организацией этого процесса, за хорошую работу и достойные результаты. Желаю удачи, оптимизма всегда и во всем, крепкого здоровья. С Днем белорусской науки, коллеги!

Подготовила Екатерина КОВАЛЕНКО  
(по материалам  
научно-исследовательского сектора)



День белорусской науки в нашей стране традиционно отмечается в конце января. Накануне этого праздника научной общественностью принято подводить итоги и определять задачи на будущее. О результатах научно-исследовательской и инновационной деятельности университета в прошедшем году читателям газеты рассказывает проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор Олег Михайлович ДЕМИДЕНКО.

### ЦИФРОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

— В 2020 году университет являлся исполнителем 165 научно-исследовательских работ. На долю фундаментальных исследований пришлось 43,6% (72 НИР), прикладных — 50,3% (83 НИР). 10 работ носили научно-методический характер (6,1%), — начинает разговор Олег Михайлович. — При этом число заданий Государственных программ научных исследований в 2020 году составило 76, грантов аспирантов, студентов — 5.

Проректор по научной работе отмечает, что достаточно активно университет участвует в выполнении тематики, финансируемой Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (в 2020 году — 27 договоров). Выполнялось также 1 задание Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года.

Общий объем финансирования выполненных работ составил 1681,09 тысяч рублей. Объем внебюджетного финансирования составляет немногим более половины от общего объема.

Состояние изобретательской деятельности характеризуется следующими показателями: получено 3 патента на объекты промышленной собственности, подано 10 заявок. В реальный сектор экономики внедрены 4 разработки. В 2020 году университет принял участие в работе 6 выставок и 3 бирж.

## Фактор научного успеха

Общепризнанным критерием эффективности исследовательской работы ученого выступает наличие публикаций в мировых научных журналах с высоким импакт-фактором. В последние годы количество таких публикаций постоянно увеличивается.

По итогам конкурса на лучшую научную статью (цикл статей) за 2020 год лидерами были признаны восемь маститых исследователей. Первое место среди авторских коллективов заняла группа ученых в составе директора научно-исследовательского физико-химического института, д.х.н., профессора, члена-корреспондента НАН Беларуси А.В. Рогачева, к.т.н., доцента Д.Г. Пилипцова, д.т.н., доцента М.А. Ярмоленко. Совместно ими было опубликовано 5 научных статей, суммарный импакт-фактор которых составил 17,581.

В индивидуальной категории первое место занял ректор университета, д.ф.-м.н., доцент С.А. Хахомов. Им было опубликовано 5 статей с суммарным импакт-фактором 12,747.

Второе место разделили трое ученых. Проректор по учебной работе, д.ф.-м.н., профессор И.В. Семченко представил на конкурс 4 опубликованные статьи, суммарный импакт-фактор которых составил 9,674. 6 статей с импакт-фактором 8,979 опубликовал доцент кафедры АСОИ, д.ф.-м.н., доцент В.А. Зыкунов. На втором месте также оказался доцент кафедры ботаники и физиологии растений, к.б.н., доцент А.Г. Цуриков, который разместил в ведущих научных журналах 3 статьи с суммарным импакт-фактором 7,351.

Третье место и поощрительная премия за количество статей достались профессору кафедры алгебры и геометрии, д.ф.-м.н., профессору В.С. Монахову (11 статей с импакт-фактором 5,514).

Екатерина КОВАЛЕНКО

## МОЛОДЫЕ УМЫ

### Елена КЕЧКО – лауреат премии Гомельского облисполкома

Подведены итоги областного конкурса работ на присуждение ежегодных премий Гомельского облисполкома за 2020 год для поддержки наиболее талантливых молодых ученых и специалистов. Всего на конкурс было направлено 15 работ из 6 организаций Гомельской области.



По итогам конкурса в разделе «научные исследования и разработки в области естественных и технических наук» лауреатом стала работа кандидата физико-математических наук Елены Кечко «О свойствах аппроксимаций Эрмита–Гаде».

– Работа посвящена изучению свойств многочленов Эрмита–Гаде 1-го и 2-го рода экспоненциальных функций и функций Миттаг-Леффлера. Актуальность данной тематики объясняется приложением полученных результатов в различных областях анализа и современной физики, – поясняет Елена Петровна. – Разработанные методы исследований можно применять в различных областях анализа. Работа носит теоретический характер и опосредованно примыкает к другим областям науки.

На конкурс выдвигался цикл из 43 работ, включающий 10 статей (2 за рубежом) в рецензируемых журналах, в том числе 8 статей без соавторов либо в соавторстве с научным руководителем. Получено 6 актов внедрения в учебный процесс результатов исследования.

Екатерина КОВАЛЕНКО

## Вышла коллективная монография

Значимым событием в области материаловедения и нанотехнологий стал выход в российском издательстве «Радиотехника» коллективной монографии «Композиционные углеродные покрытия, осажденные из импульсной катодной плазмы».

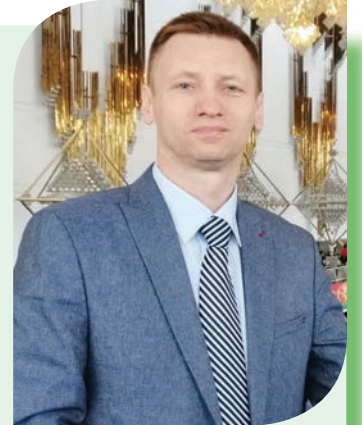
Авторы представляют ведущие научные школы трех стран: Беларуси (ГГУ имени Ф. Скорины), России (МИРЭА – Российский технологический университет) и Китая (Нанкинский университет науки и технологий). Научный труд издан под редакцией директора научно-исследовательского физико-химического института ГГУ, члена-корреспондента НАН Беларуси, д.х.н., профессора Александра Рогачева. В авторский коллектив также вошли Дмитрий Пилипцов, Александр Руденков, Петр Лучников, а также профессор Цзян Сяо Хун и Чжоу Бин.

## Радость поиска и открытий

Ежегодно в январе в ГГУ имени Ф. Скорины подводятся итоги нескольких университетских конкурсов. Какие задачи решали в своих исследованиях лауреаты конкурса научно-исследовательских работ «Скорининские научные чтения» и кто стал победителем конкурса на лучшую диссертационную работу, защищенную в 2020 году, – читайте в материале.

Цикл работ доцента кафедры общей физики, кандидата физико-математических наук, доцента **Андрея Леонидовича САМОФАЛОВА** «Проектирование и изготовление метаматериалов для СВЧ и ТГц диапазонов частот с целью создания поляриционных и поглощающих устройств» включает 15 научных публикаций. В их числе – 1 статья в журнале, индексируемом в Scopus; 3 статьи по результатам участия в Международной конференции по глобальным исследованиям и образованию; 5 статей в журналах ВАК Республики Беларусь; 6 тезисов и материалов международных конференций и 5 актов внедрения результатов исследований в образовательный процесс.

– В цикле работ решена граничная задача для структур, состоящих из метаматериала, содержащего элементы различной формы и диэлектрического слоя, выполняющего роль подложки. Смоделирован метаматериал на основе сбалансированных резонаторов различной формы в СВЧ и ТГц диапазонах частот; проведен анализ свойств отражения, прохождения, поглощения и преобразования поляризации падающей электромагнитной волны СВЧ и ТГц диапазонов при взаимодействии с метаматериалом. Результаты исследований будут использованы при создании экспериментальных образцов новых радиопоглощающих материалов и покрытий, применение которых позволит решить актуальные проблемы электромагнитной безопасности, электромагнитной совместимости и инженерной экологии, – поясняет Андрей Леонидович.



Декан геолого-географического факультета, кандидат геолого-минералогических наук, доцент **Андрей Петрович ГУСЕВ** представил на конкурс цикл работ «Дистанционные и наземные индикаторы антропогенной динамики геосистем». Он включает 16 статей, в том числе 6 статей в журналах, индексируемых в Scopus; 9 статей в журналах ВАК Республики Беларусь и Российской Федерации; 1 статью в рецензируемом научном журнале Российской Федерации.

Автор уточняет, что в цикле работ изучены долговременные ландшафтно-экологические тенденции (с середины XIX до начала XXI века) и современные пространственно-временные закономерности процессов деградации геосистем, индексируемые по дистанционным и наземным фитоиндикаторам, а также определены индикаторы восстановительных процессов, совокупность которых определяет потенциал самовосстановления геосистем и их устойчивость к антропогенным воздействиям.

В число лауреатов конкурса вошел цикл работ доцента кафедры теории и истории государства и права, кандидата юридических наук, доцента **Анны Эдуардовны НАБАТОВОЙ** «Гендерная криминология: понятие, структура, содержание». Он состоит из 6 научных публикаций, в том числе 2 коллективных монографий «Междисциплинарные исследования в области прав человека» и «Гендерная криминология: понятие, структура, содержание»; 2 статей в журналах из перечня ВАК Республики Беларусь; 1 статьи в сборнике научных статей; 1 публикации в материалах конференции и 3 актов внедрения в практическую деятельность УСК Республики Беларусь по Гомельской области и образовательный процесс ГГУ имени Ф. Скорины и БТЭУ ПК.

– Этот цикл работ посвящен разработке теоретических и прикладных основ гендерной криминологии, что позволяет сформировать комплексное представление о гендерной криминологии и оценить включенность гендерных измерений в изучение и предупреждение преступности. Результаты исследования направлены на совершенствование предмета криминологии в части подходов к изучению личности преступника, – говорит Анна Эдуардовна.



Цикл работ старшего преподавателя кафедры алгебры и геометрии **Вячеслава Игоревича МУРАШКО** «Формационно гиперцентральные подгруппы и композиционные формации конечных групп». В него вошли 11 научных публикаций, в том числе 10 статей в журналах, индексируемых в Scopus, и 1 статья в журнале из перечня ВАК Республики Беларусь.

– В цикле работ введены и исследованы композиционные формации групп со смешанными условиями на главные факторы, когда одна часть главных факторов F-центральна, а оставшаяся часть имеет ограничения на ранге. Для полученных формаций решена проблема Л.А. Шеметкова 1995 года о равенстве пересечения F-максимальных подгрупп и F-гиперцентра, а также найдены обобщения классических результатов Р. Бэра об элементах гиперцентра и сверхразрешимом гиперцентре и Ф. Холла о совпадении гиперцентра с пересечением нормализаторов силовских подгрупп, – отмечает Вячеслав Игоревич.

В работах разработан метод изучения некоторых классов композиционных формаций с помощью арифметических графов; установлено строение групп, факторизуемых своими частично субнормальными формационными подгруппами.

## ЛУЧШАЯ ДИССЕРТАЦИОННАЯ РАБОТА

**Вячеслав Игоревич МУРАШКО** также признан победителем университетского конкурса на лучшую диссертационную работу, защищенную в 2020 году.

Тема кандидатской диссертации созвучна с циклом работ, представленным на Скорининских научных чтениях, – «Формационно гиперцентральные подгруппы конечных групп». Научный руководитель – доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры алгебры и геометрии Александр Васильев.

– Результаты диссертации носят теоретический характер. Они могут быть использованы в дальнейших исследованиях в современной теории конечных групп, при чтении спецкурсов в университетах. Студенты математических специальностей могут применять их при подготовке курсовых, дипломных работ, – рекомендует Вячеслав Мурашко.

Относительно области применения – это теории конечных групп и их классов и теории формальных языков, ассоциированных с формациями групп.

Вячеслав Игоревич признается, что для него очень важно осознавать востребованность своей работы обществом, приятно получать высокую оценку в научном мире. Молодой ученый с оптимизмом смотрит в будущее, продолжая исследования в русле разрабатываемых проблем.

Екатерина КОВАЛЕНКО  
Фото из архива газеты

## В НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

Сотрудничество  
набирает обороты

Международная Китайско-Белорусская научная лаборатория по вакуумно-плазменным технологиям стала победителем в номинации «Лучший международный научно-исследовательский проект 2020 года, направленный на увеличение доли экспорта наукоемкой продукции».



Лаборатория входит в состав Научно-исследовательского физико-химического института, а ее открытие на базе Гомельского госуниверситета и Нанкинского университета науки и технологий (КНР) состоялось в 2012 году. Руководителем с белорусской стороны стал член-корреспондент НАН Беларуси, доктор химических наук, профессор Александр Рогачев, с китайской – ректор Нанкинского университета науки и технологий, профессор Ван Ксяофэн.

Международная кооперация ученых из этих ведущих научных центров Беларуси и Китая за относительно небольшой период своего существования дала хорошие результаты. На базе лаборатории был выполнен ряд научно-исследовательских проектов и контрактов.

Только за 2020 год сотрудниками физико-химического института выполнилось 9 заданий в рамках государственных программ научных исследований Министерства образования Республики Беларусь, 8 договоров с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований. Важным и перспективным событием стало также подписание зарубежного контракта на поставку оборудования и разработку технологических рекомендаций по нанесению углеродных и металлических покрытий на сумму 64000 долларов с компанией «Taiwan Yicheng Laboratory Equipment Co., Ltd.» (г. Тайюань, КНР).

Кроме того, за прошедший год учеными подготовлено 32 статьи в рецензируемых научных журналах (из них 22 статьи за рубежом, 9 статей с импакт-фактором), опубликована 1 монография.

Основным направлением деятельности института является разработка вакуумных методов синтеза наноразмерных композиционных покрытий различного функционального назначения на основе органических и неорганических соединений. К ним относятся износостойкие покрытия для металлообрабатывающего инструмента, покрытия с антибактериальными свойствами для модифицирования поверхности имплантатов с целью снижения риска возникновения послеоперационных осложнений, оптические покрытия.

Научные разработки и достижения сотрудников лаборатории позволяют не только укрепить белорусско-китайские отношения в целом и отношения ГГУ и Нанкинского университета науки и технологий в частности. Это также дает возможность расширять географию сотрудничества для Гомельского госуниверситета и выходить на новые арены в мировом научном сообществе.

Андрей ВЕЛИКИЙ  
Фото автора

## Альянс науки и творчества

Студенческая научно-исследовательская лаборатория «Альянс» факультета психологии и педагогики удостоена гранта специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

СНИЛ «АЛЪЯНС» была создана в рамках научно-учебно-практической лаборатории прикладной психологии на факультете психологии и довузовской подготовки в 1999 году. С 2001 года это самостоятельное подразделение кафедры социальной и педагогической психологии. Руководит научным объединением заведующий кафедрой, кандидат педагогических наук, доцент Татьяна Георгиевна Шатюк. Заместители руководителя – старшие преподаватели Ольга Владимировна Маркевич и Ольга Анатольевна Короткевич.

Для улучшения качества профессиональной подготовки студентов мы активно привлекаем их к участию в научно-исследовательской, творческой и научно-практической деятельности в современных областях психологии, – рассказывает Татьяна Георгиевна. – Следует сказать, что студенческая научно-исследовательская лаборатория получает президентский грант не впервые – ранее наша работа была удостоена этой высокой награды дважды: в 2003 и 2010 годах.

Об эффективности работы красноречиво говорят цифры. За конкурсный период участниками СНИЛ «Альянс» опубликовано 513 научных работ. Среди них: 3 статьи в журнале из перечня ВАК, 49 статей в рецензируемых сборниках и журналах, не включенных в перечень ВАК,



177 статей в рецензируемых сборниках для молодых ученых и студентов, 152 материала конференций и 132 материала студенческих конференций.

– Только в течение 2020 года студентами и магистрантами кафедры социальной и педагогической психологии были опубликованы 189 научных работ, из них 49 научных статей, 118 материалов научных конференций, 22 тезиса докладов научных конференций, – отмечает научный руководитель СНИЛ.



## В области высоких технологий

По итогам работы в 2020 году лучшей научно-исследовательской лабораторией, деятельность которой направлена на внедрение результатов исследований в реальные сектора экономики, признана проблемная научно-исследовательская лаборатория перспективных материалов.

Совсем недавно проблемная научно-исследовательская лаборатория перспективных материалов отметила 40-летие с момента образования. ПНИЛ была создана 1 октября 1980 года в целях широкого привлечения профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов и студентов университета к исследованиям в рамках актуальных научных направлений.

Изначально лаборатория занималась исследованиями физико-химической механики процессов трения. Ее первым научным руководителем был академик, доктор физико-математических наук, профессор Б.В. Бокуть. Ученые лаборатории разработали ряд экспериментальных приборов для исследования свойств покрытий материалов, диагностики и активного контроля различных машин, технологических процессов. Под руководством доктора технических наук, профессора И.М. Мельниченко (с 1988 по 2001 г.) лаборатория получила новое научное направление: создание перспективных материалов на базе золь-гель технологии.

Проводимые научные исследования направлены на создание принципиально новых наукоемких конкурентоспособных материалов и технологий в рамках приоритетных для Республики Беларусь научных направлений. В настоящее время руководителем лаборатории является ученик И.М. Мельниченко, кандидат физико-математических наук, доцент В.Е. Гайшун.

– На сегодняшний день сотрудниками лаборатории накоплен значительный опыт в области высоких технологий получения новых материалов и изделий на базе золь-гель технологий. Это разнообразие покрытий, стабилизированные силиказоли, кварцевые стекла, керамика, композиты, тепло- и шумо-изоляционные материалы, абразивный инструмент, – отмечает Владимир Евгеньевич.

За время существования лаборатории ее сотрудниками защищены 4 докторские и 9 кандидатских диссертаций, получено более 80 свидетельств на изобретения, патенты и промышлен-

ленные образцы. Разработки ПНИЛ отмечены дипломами и медалями международных выставок, внедрены в производство на десятках предприятий Беларуси и Российской Федерации.

Понимая необходимость обмена передовым опытом инноваций, лаборатория ищет возможности научно-технического сотрудничества с белорусскими и зарубежными партнерами – научно-исследовательскими институтами, вузами, предприятиями и организациями. Результатом подобной кооперации экспертов, к примеру, стала Международная польско-белорусская научная лаборатория золь-гель материалов и технологий. Здесь регулярно выполняются контракты по проведению совместных исследований с учеными из России, Кореи, Польши. На базе лаборатории организован и успешно функционирует участок по опытно-промышленному производству полировальных суспензий и абразивного инструмента.

– Сотрудники лаборатории участвуют в выполнении проекта «Образование в области радиационной защиты и культуры ядерной безопасности на основе передового опыта ЕС для белорусского образования» (RADIUM) программы ERASMUS+, – продолжает разговор Владимир Гайшун. – Целью проекта является содействие обучению и подготовке кадров в области радиационной защиты и культуры ядерной безопасности в Республике Беларусь путем разработки и внедрения в шести университетах Республики Беларусь образовательных программ с учетом передового опыта ЕС в области соблюдения международных стандартов, способствуя тем самым безопасному использованию атомной энергии в Европе.



В 2020 году продолжилось выполнение международного проекта «Transition metal oxides with metastable phases: a way to wards superior ferrous properties» (2017-2022, TransFerr) по программе «Research and Innovation Staff Exchanges» (RISE) в рамках программы ЕС Horizon 2020, в которую входит две белорусские научные организации и пять европейских университетов и научных центров.

Екатерина КОВАЛЕНКО

награждены диплом 2 категории и 7 работ – дипломом 3 категории. В 2020 году к участию в конкурсе научных работ студентов Республики Беларусь по гуманитарным и социально-экономическим наукам от кафедры социальной и педагогической психологии было представлено 20 студенческих научных работ. В прошедшем году нами получено 23 акта о внедрении результатов научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы в учебный процесс, – с гордостью говорит Татьяна Шатюк.

Три года подряд кафедра социальной и педагогической психологии возглавляет рейтинг по научно-исследовательской работе студентов в университете, что свидетельствует о системной работе в сфере студенческой науки.

Величина гранта для студенческой научно-исследовательской лаборатории «Альянс» составляет 64 584 рублей (около 25 тысяч долларов). Выделенные средства позволяют укрепить материально-техническую базу лаборатории, что будет в свою очередь способствовать организации и успешной реализации ряда научно-исследовательских и волонтерских проектов.

Всего специальным фондом Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов будут выделены средства на укрепление материально-технической базы трех научных объединений. Кроме Гомельского госуниверситета в этот список вошли студенческая научно-исследовательская лаборатория «Региональная геология, геохимия и геофизика» Белорусского государственного университета и студенческий научный кружок «Археологический отряд» Полоцкого госуниверситета.

Екатерина КОВАЛЕНКО  
Фото из архива лаборатории

## КОНТАКТЫ

### Образование для китайских граждан

С рабочим визитом ГГУ имени Франциска Скорины посетили представители компании «Сайнсберри».

В составе делегации – директор Анастасия Радченко, учредитель Ли Шэнь и профессор Пекинского университета Лу Инчунь. Со стороны университета во встрече приняли участие ректор Сергей Хахомов, первый проректор Андрей Крук, начальник отдела международных связей Александр Грахоцкий и автор этих строк.

Компания «Сайнсберри» специализируется на оказании услуг по помощи китайским гражданам в поиске университета за рубежом для получения образования или продолжения обучения. Вопросы распространения информации об университете среди китайских граждан и донесения до них информации об образовательном потенциале университета и стали предметом переговоров.

Особый интерес у профессора Ли Инчунь вызвал опыт университета в организации совместных образовательных программ с возможностью получения двойного диплома. По словам профессора Ли Инчунь, подобные программы пользуются большим спросом среди студентов в Китае.

В свою очередь ректор Сергей Хахомов заверил, что университет открыт к сотрудничеству. Надеемся, что этот визит стал началом долговременного плодотворного сотрудничества.

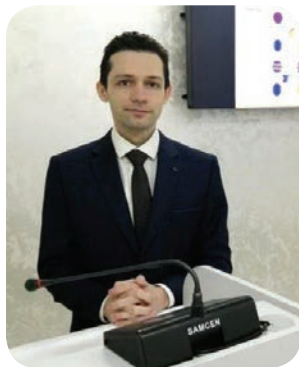


Сергей СЫС,  
заместитель начальника отдела международных связей  
Фото Екатерины СТЕЦКОЙ

## НОВОСТИ ОДНОЙ СТРОКОЙ

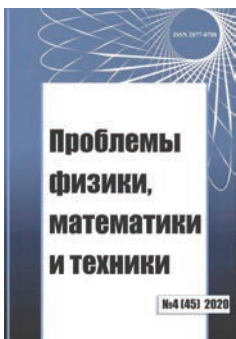
### Поздравляем!

Выпускник аспирантуры кафедры оптики, научный сотрудник научно-исследовательского сектора Антон Шамина успешно защитил диссертацию «Генерация второй гармоники и излучения суммарной частоты в поверхностном слое диэлектрических частиц сферической и цилиндрической формы» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «Оптика». Научный руководитель – кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры теоретической физики Валерий Николаевич Капшай.



### Подтвердили высокое качество

Приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 31.12.2020 г. № 339 журнал «Проблемы физики, математики и техники» включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований по следующим отраслям науки: технические, физико-математические.



## УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

### Готовим специалистов сообща

При взаимодействии отдела международных связей, экономического факультета и факультета заочного обучения и довузовской подготовки в ГГУ имени Ф. Скорины была возобновлена подготовка студентов по специальности «Экономика и управление на предприятии» с полным пятилетним сроком обучения, т.е. на основе общего среднего образования.

На эту специальность зачислены несколько иностранных студентов – граждан Республики Узбекистан. Специальность «Экономика и управление на предприятии» пользуется спросом, а уровень подготовки специалистов по ней в Гомельском госуниверситете соответствует международным стандартам и требованиям.

Кроме того, одним из аргументов приезда студентов из далекой страны в наш университет стала реально функционирующая система комплексной поддержки и сопровождения обучения иностранных студентов-заочников, реализованная на факультете заочного обучения и довузовской подготовки и уже ставшая существенным драйвером диверсификации экспорта образовательных услуг университета.

Возобновление подготовки по специальности «Экономика и управление на предприятии» с полным сроком обучения позволит в дальнейшем удовлетворить потребности граждан нашего региона, желающих получить второе высшее образование по этой специальности. Кроме того, возобновление подготовки может быть востребовано у лиц, которые хотели бы восстановиться или перевестись из других учреждений высшего образования в наш университет для продолжения обучения.



Пресс-центр ГГУ  
Фото Екатерины СТЕЦКОЙ

## МИТЮРИЧ

### Георгий Семенович

28 декабря ушел из жизни профессор кафедры геологии и географии, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник научно-исследовательского сектора ГГУ имени Ф. Скорины Митюрин Георгий Семенович.

Он родился 15 апреля 1952 г. в Мозыре в рабочей семье. В 1969 г. окончил среднюю школу №1 г. Мозыря. После окончания Мозырского технического училища геологии поступил в Мозырский государственный педагогический институт, который окончил в 1976 году.

Поворотным пунктом в научной карьере Георгия Семеновича стал 1979 год, когда он поступил в аспирантуру при ГГУ к академику Борису Васильевичу Бокую. В 1987 году был избран на должность начальника научно-исследовательского сектора ГГУ. С 1996 года работал доцентом кафедры оптики нашего университета, а после защиты докторской диссертации в 1997 году – профессором вышеназванной кафедры. В 2003 году ему присвоено ученое звание профессора.

Профессор Г.С. Митюрин был известным специалистом в области фотоакустической спектроскопии гиротропных сред, разработки теории лазерной генерации термоупругих волн в твердых кристаллических телах, изучал физические принципы построения лазерной фотоакустической томографии ранней диагностики рака.

В ГГУ Георгий Семенович создал научную школу фотоакустики гиротропных сред. Под руководством ученого были защищены пять диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, он являлся членом специализированного совета по защите кандидатских диссертаций при ГГУ. Г.С. Митюрин был не только талантливым ученым, администратором науки, но и коммуникабельным человеком, отзывчивым и верным товарищем.

Коллектив университета скорбит об утрате и соболезнует близким Георгия Семеновича.



## БАРАНОВ

### Михаил Тихонович

3 января ушел из жизни ветеран педагогического труда Михаил Тихонович Баранов. Более 50 лет жизни Михаил Тихонович отдал работе в ГГУ имени Ф. Скорины.

Михаил Тихонович Баранов родился 8 января 1938 года в деревне Речки Ветковского района. Во время Великой Отечественной войны его мама вместе с маленьким сыном была в партизанском отряде. После окончания школы он поступил в Гомельский педагогический институт имени В.П. Чкалова на физико-математический факультет, который окончил в 1959 году. С 1960 года стал работать в нашем вузе, также он был руководителем профсоюзной организации.

Работая старшим преподавателем кафедры создал современную учебную лабораторию по электричеству и магнетизму, разработал методические пособия по дисциплине «Электротехника», лабораторный практикум по дисциплине «Электричество и магнетизм», проводил активную учебно-методическую работу среди студентов, успешно руководил курсовыми и дипломными работами, которые затем были внедрены в учебный процесс.

Он был очень скромным, добрым, отзывчивым человеком. Всегда мог проконсультировать по любым вопросам. Те, кому посчастливилось дружить и работать с Михаилом Тихоновичем, с безграничным уважением и теплом отмечают его высокий профессионализм и любовь к своему делу. Светлая память о коллеге и наставнике будет жить в наших сердцах.

Ректорат, сотрудники, студенты и выпускники факультета физики и информационных технологий выражают свои искренние соболезнования родным и близким Михаила Тихоновича.



### Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины объявляет конкурс

на замещение вакантных должностей на 5-летний период на кафедрах:

- русского, общего и славянского языкознания – старшего преподавателя;
- русской и мировой литературы – доцента;
- довузовской подготовки и профориентации – доцента;
- зоологии, физиологии и генетики – старшего преподавателя;
- геологии и географии – старшего преподавателя (2);
- экологии – старшего преподавателя (2);
- философии – старшего преподавателя;
- истории Беларуси – старшего преподавателя;
- романо-германской филологии – старшего преподавателя (2);
- экономической информатики, учета и коммерции – старшего преподавателя (2);
- экономики и управления – старшего преподавателя;
- финансов и кредита – старшего преподавателя (3);
- теории и методики физической культуры – старшего преподавателя;
- социально-гуманитарных дисциплин ИПК и П – старшего преподавателя;
- общей физики – доцента;
- педагогики – доцента;
- гражданско-правовых дисциплин – старшего преподавателя.

Срок подачи заявлений – не позднее 1 месяца со дня опубликования сообщения. Заявления отправлять по адресу: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 104.

РЕКТОРАТ

Аўтары надрукаваных матэрыялаў нясуць адказнасць за падбор і дакладнасць прыведзеных фактаў. Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання, не падзяляючы пункт гледжання аўтара. ЗАСНАВАЛЬНИК – УА «Гомельскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Францыска Скарыны».

Наш адрас: 246019, г. Гомель, вул. Савецкая, 104, пакой 5-6. Тэл. 33-30-71. E-mail: rggu@gsu.by

Зарэгістравана ў Міністэрстве інфармацыі Рэспублікі Беларусь 27 студзеня 2010 г. Рэгістрацыйны № 1110. Рэдактар Кацярына КАВАЛЕНКА

Газета звярстана ў рэдакцыйна-выдавецкім аддзеле ГДУ, адрэкавана ў ААТ «Полеспечать», г. Гомель, вул. Лепяшынскага, 1.

Адказнасць за якасць друку нясе ААТ «Полеспечать». Якасць друку адпавядае якасці арыгіналаў заказчыка.

Аб'ём 1 друк. арк.

Тыраж 300 экз.

Заказ 2899

Падпісана да друку

25 студзеня 9.00.

ISSN 2077-1053



2 1 0 0 1