

## ГОД НАУКИ В ВИТЕБСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

*И.М. Прищепа, И.А. Красовская  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Завершился 2017 – знаменательный год для белорусских ученых: Указом Президента Республики Беларусь он был объявлен Годом науки. Основной целью такого решения являлось повышение роли науки в выполнении задач социально-экономического развития страны, создание благоприятных условий для сохранения и развития научного потенциала, формирование международного имиджа Беларуси как страны с высоким уровнем интеллектуального и человеческого капитала.

Итоговым мероприятием Года науки стал масштабный форум – II Съезд ученых Беларуси, который прошел в Минске 12 декабря и принял более 2,5 тысяч участников, в том числе делегатов из всех регионов страны, известных ученых Союзного государства, СНГ, ведущих зарубежных академий наук, мировых научно-исследовательских организаций и центров. В составе областной делегации пятнадцать представителей ВГУ имени П.М. Машерова во главе с ректором университета А.В. Егоровым были приглашены во Дворец Республики для участия в работе Съезда.

Ученые университета участвовали в мероприятиях, проводимых в рамках Съезда, в том числе в пленарном заседании и работе секций: «Отечественная гуманитаристика – обществу» – Зайцева И.П., заведующий кафедрой мировых языков, доктор филологических наук, профессор; Косов А.П., заведующий аспирантурой, кандидат исторических наук, доцент; Маслова В.А., профессор кафедры германской филологии, доктор филологических наук, профессор; Мезенко А.М., заведующий кафедрой общего и русского языкознания, доктор филологических наук, профессор; Николаенко С.В., декан филологического факультета, доктор педагогических наук, доцент; Орлова А.П., заведующий кафедрой социально-педагогической работы, доктор педагогических наук, профессор; «Современная химия и рациональное природопользование» – Красовская И.А., начальник научно-исследовательского сектора, кандидат геолого-минералогических наук, доцент; Толкачева Т.А., доцент кафедры химии, кандидат биологических наук, доцент; «Молодежь и новые горизонты науки» – Аришанский Е.Я., профессор кафедры химии, доктор педагогических наук, профессор; Воробьев Н.Н., профессор кафедры алгебры и методики преподавания математики, доктор физико-математических наук, доцент; Дорофеенко М.Л., доцент кафедры мировых языков, кандидат филологических наук, председатель студенческого научного общества, университета; Дударев А.Н., старший преподаватель кафедры анатомии и физиологии, председатель совета молодых ученых университета.

Делегаты Съезда приняли участие в выработке решений секций, обсуждении Резолюции, посетили отраслевые выставки и ознакомились с достижениями современной науки «Наука и инновации». В экспозиции отраслевой выставки «Молодежь и новые горизонты науки» принимали участие и представляли разработки, созданные нашими учеными в процессе реализации заданий Государственных программ научных исследований, аспиранта Кацельсон Е.И. («Модельные тест-системы на основе организмов с различным транспортом кислорода»), старший преподаватель кафедры экологии Торбенко А.Б., студентка биологического факультета Новикова Ю.И. («Геоинформационная система распространения инвазивных видов на территории Витебской области»).

Итоги 2017 года традиционно были подведены и на заседании совета Витебского государственного университета имени П.М. Машерова в конце декабря. Отчет о научно-исследовательской и инновационной деятельности научного коллектива университета в этот период был представлен проректором по научной работе д.б.н., проф. И.М. Прищепа. В Год науки ВГУ имени П.М. Машерова показал значительные результаты.

- Успешно реализованы промежуточные этапы 15 заданий государственных программ научных исследований в области естественных и социально-гуманитарных наук под руководством опытных и известных ученых: «Конвергенция–2020» (д.ф.-м.н., проф. Воробьев Н.Т., д.ф.-м.н., проф. Трубников Ю.В.); «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии»

(к.ф.-м.н., доц. Кащевич И.Ф., к.ф.-м.н. Бохан Ю.И.); “Природопользование и экология” – (д.б.н., проф. Чиркин А.А., к.б.н., доц. Кузьменко В.Я., к.б.н., доц. Мержвинский Л.М.); “Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества” (д.ф.н., проф. Слемнёв М.А., д.фил.н., проф. Мезенко А.М., д.фил.н. проф. Боровко В.Ю., д.п.н., проф. Орлова А.П., к.фил.н., доц. Русилко О.И., к.фил.н., доц. Артемёнок Г.А., к.и.н., доц. Бубенько Т.С., к.и.н., доц. Косов А.П.).

- При поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований реализованы 6 научных проектов (*научные руководители д.ф.н., проф. Слемнев М.А., д.фил.н., проф. Маслова В.А., д.п.н., проф. Орлова А.П., к.псх.н., доц. Кухтова Н.В., к.б.н., доц. Денисова С.И., к.ф.-м.н., доц. Царев А.А.*). Продолжаются исследования еще по восьми проектам (*научные руководители к.иск. Жуковская И.И., к.б.н., доц. Колмаков П.Ю., асп. Марудова А.С., к.б.н., доц. Денисова С.И., к.псх., доц. Лауткина С.В., асп. Гиринская А.Ю., асп. Марцинкевич А.В., к.ф.-м.н. Кухарев А.В.*).
- Выполнены исследования по 5 международным научным проектам (*научные руководители д.фил.н., проф. Маслова В.А., д.п.н., проф. Орлова А.П., к.псх.н., доц. Кухтова Н.В.*), в том числе молодыми учеными к.ф.-м.н., доц. Царевым А.А. и к.ф.-м.н. Кухаревым А.В.
- Успешно завершены 7 проектов молодых ученых по грантам Министерства образования (аспиранты Пивовар Е.С., Фурик Д.М., Чепелов С.А., магистранты Чернявский М.М., Шорец М.А, студенты Кисова А.С., Леонович Е.А.).
- Издано 1770 публикаций, из которых 31 монография, 17 сборников научных трудов и материалов конференций, 22 учебника и учебных пособия с грифами Министерства образования, НИО и УМО вузов Республики Беларусь, Министерства образования и науки Российской Федерации, 549 статей в научных журналах, в т.ч. 198 – в журналах, рекомендованных ВАК Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. География публикационной активности ученых университета самая широкая. Так, основные результаты научных исследований научно-педагогической школы «Теория классов Фиттинга и ее приложения в теории групп» доктора физико-математических наук, профессора Н.Т. Воробьёва уже традиционно публикуются в таких авторитетных международных издательствах как “Springer”, “Kluwer”, и Walter de Gruyter.
- В научных изданиях университета «Веснік ВДУ», «Искусство и культура», «Право. Экономика. Психология» и «Ученые записки УО “ВГУ им. П.М. Машерова”» опубликовано 253 статьи.
- В редакционно-издательском отделе университета вышло 312 изданий общим тиражом 23 834 экземпляра.
- По итогам мирового рейтинга репозиториев Ranking Web of Repositories репозиторий университета занял третье место среди республиканских вузов и 714 – в мире.
- По количеству научных публикаций сотрудников, размещенных в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU, университет занимает третье место в Республике Беларусь, по количеству цитирований – второе (индекс Хирша ВГУ имени П.М. Машерова – 47).
- Организованы и проведены 14 научно-практических конференций, в т.ч. 12 – международных. Три конференции традиционно студенческие: Международная научно–практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Машеровские чтения», Международная научно–практическая конференция студентов «Образование XXI века», Международная конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь XXI века: образование, наука, инновации» (на английском языке).
- Сотрудники университета приняли участие в 72 международных, республиканских и региональных выставках.
- Из 177 работ, представленных университетом для участия в Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ студентов, авторы 132 – удостоены дипломов, в т.ч. 20 – дипломов 1 категории. Выпускница 2017 года факультета социальной педагогики и психологии Скрипачёва Е.И. признана Лауреатом конкурса в секции «Психология, педагогическая и коррекционная психология» (*научный руководитель к.псх.н. Богомаз С.Л.*).

Одним из главных успехов Года науки для университета стало присвоение звания Лауреата конкурса Национальной академии наук Беларуси *кандидату исторических наук, доценту Бубенько Татьяне Станиславовне* за научно-исследовательскую работу «Материальная культура городов и замков Беларуси в Средние века и начале Нового времени», реализованную в рамках подпрограммы «История и культура» Государственной программы научных исследований «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества».

На съезде ученых Беларуси определены основные и наиболее актуальные задачи и направления развития научной сферы, имеющие долгосрочный характер. Ключевым документом, который будет определять развитие науки в Беларуси в последующие годы, стала стратегия «Наука и технологии: 2018–2040». В стратегии обозначены приоритеты долгосрочного развития науки и технологий, комплекс инструментов совершенствования научно-технической сферы, которые обеспечат новое качество экономического роста Беларуси и выход в перспективе на мировой уровень по ряду направлений.

Поставлены основные задачи на ближайший год и по научной деятельности университета. Среди них реализация заданий в рамках государственных программ научных исследований, проектов БРФФИ и Министерства образования Республики Беларусь; выполнение договоров, направленных на решение практических задач, стоящих перед предприятиями и учреждениями Витебской области; проведение международных и республиканских научно-практических конференций по направлениям научной деятельности университета:

- математическое моделирование систем, структур, процессов и его применение в образовании и производстве;
- естественнонаучное обоснование рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды Белорусского Поозерья;
- исследование исторической динамики и духовной культуры общества в рамках регионального и глобального контекстов;
- язык и литература как главные духовные ценности: социокультурный, лингвокультурологический, когнитивный и образовательный аспекты;
- теоретико-отраслевые основания сравнительного правоведения
- психолого-педагогические ресурсы оптимизации взаимодействия субъектов образовательной среды;
- история, теория и практика визуальных искусств;
- финансовое управление воспроизводством человеческого капитала в современных геополитических условиях развития.

В заключение следует отметить, что Беларусь всегда славилась своими учеными, и наш университет сегодня прилагает немало усилий для развития отечественной науки.