

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИТОГАХ
XXVI РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА НАУЧНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ
А. Г. ЗАХАРОВ, Л. С. КОШЕЛЕВИЧ, А. А. КУХАРЕНКО**

В конкурсе приняли участие студенты и выпускники 54 УВО (в том числе филиалов), участвовали в конкурсе 3904 работы, это на 201 работу больше, чем в 2018 году. При этом 583 работы были поданы в соавторстве. В подготовке работ приняли участие 4306 конкурсантов (на 287 человек больше, чем в 2018 г.), подготовили по 2 работы – 116 конкурсантов, по 3 работы – 22 конкурсанта, по 4 работы подготовил 4 студента, 5 работ подготовила студентка 5-го курса ГомГМУ Сотникова Виктория Викторовна в соавторстве, все ее работы получили категории, одна работа удостоилась звания лауреата, 6 работ подготовил студент 5-го курса ГомГМУ Беридзе Ренат Мерабович, все его работы получили категории.

Количество выпускников, магистрантов, студентов первых – шестых курсов, принявших участие в конкурсе, представлено на рисунке 1.

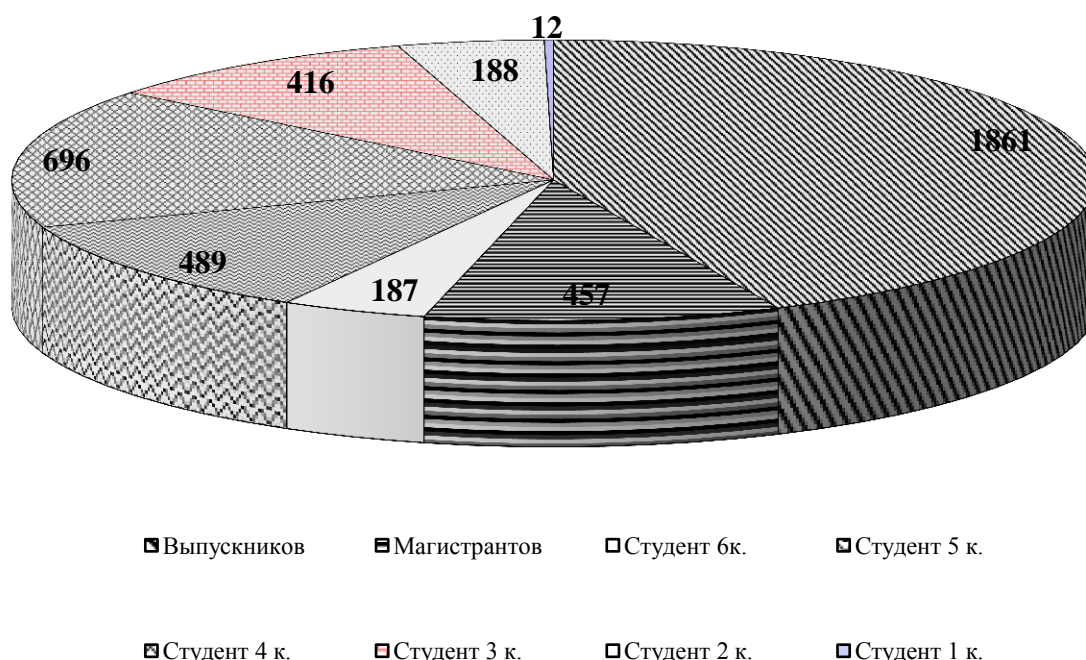


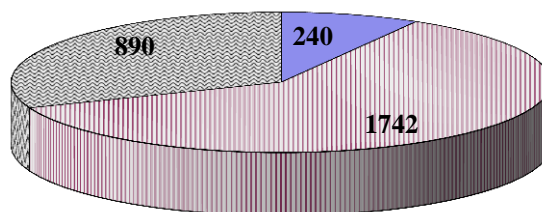
Рисунок 1. Доли студентов разных курсов среди участников конкурса

НИРС является неотъемлемым компонентом образовательного процесса УВО. Вместе с тем НИРС является первым и чрезвычайно важным компонентом системы подготовки кадров высшей квалификации. Создание научного задела для поступления в аспирантуру и последующего успешного (с защитой диссертации в срок) ее окончания является одной из главных задач НИРС. О том, что эта задача успешно решается системой НИРС, свидетельствуют следующие данные.

Результаты конкурсных работ опубликованы, докладывались на конференциях, внедрены в учебный процесс и производство. В таблице 1 представлена динамика изменения количества документов апробации конкурсантов за последние два года.

Таблица 1. Документы апробации работ конкурсантов

| Вид документа | 2019 | 2018 | Изменение |
|--|------|------|-----------|
| Статьи | 8741 | 8255 | 486 |
| Тезисы | 6853 | 6385 | 468 |
| Акты внедрения в производство | 1756 | 1847 | -91 |
| Акты внедрения в учебный процесс | 4444 | 3791 | 653 |
| Документы интеллектуальной собственности | 62 | 79 | -17 |
| Другие документы | 3134 | 2891 | 243 |



■ Д-р наук ■ Канд. наук ■ Без уч. ст.

Рисунок 2. Количество докторов, кандидатов наук, а также научных работников и преподавателей без ученой степени, являющихся руководителями конкурсных работ

Качество конкурсных работ студентов в значительной степени определяется профессионализмом их научных руководителей. Количество докторов и кандидатов наук – руководителей конкурсных работ – представлено на рисунке 2.

Работы подготовлены под руководством 2872 сотрудников. Статистические данные по участию сотрудников УВО и других организаций в подготовке конкурсных работ представлены в таблице 2.

Эффективность участия в конкурсе студентов разных УВО отражена в таблице 3. Работы студентов 33 УВО отмечены дипломами лауреатов Министерства образования, 48 УВО – отнесены к первой категории. Можно отметить студентов и научных руководителей БГУ, подготовивших 7 работ, БНТУ, подготовивших 6 работ, удостоенных звания лауреатов конкурса.

В рамках конкурса 2019 года работали 36 конкурсных комиссий в 24 УВО республики. В комиссиях работало 439 человек; значительное количество преподавателей и научных сотрудников привлекалось для рецензирования. В таблице 4 представлено количество работ, заявленных для участия в конкурсе по различным комиссиям. Максимальное количество работ было заявлено на следующие комиссии: на комиссию «Медицина клиническая» (ГрГМУ) – 347 работ (председатель – доктор медицинских наук, профессор Вольф Сергей Борисович); на комиссию «Экономика и управление на предприятии. Инновационный менеджмент» (БГЭУ) – 255 работ (председатель – кандидат экономических наук, доцент Буховец Татьяна Валерьевна); на комиссию «Информатика и информационные технологии. Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем. Методы искусственного интеллекта» (БГУИР) – 231 работа (председатель – Хорошко Виталий Викторович, кандидат технических наук, доцент), на комиссию «Агрономические, зоотехнические и ветеринарные науки, экономика АПК» (БГСХА) – 221 работа (председатель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Тибец Юрий Леонидович), на комиссию «Юриспруденция. Политология. Государственное управление» (АУПРБ) – 216 работ (председатель – доктор юридических наук, профессор Бондаренко Наталья Леонидовна).

Таблица 2. Участие научных руководителей в подготовке конкурсных работ

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-----|-----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|
| Количество руководителей | 2082 | 522 | 135 | 65 | 31 | 15 | 7 | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| Количество работ, подготовленных научным руководителем | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 |

Таблица 3. Количество работ, заявленных УВО для участия в конкурсе и победивших в нем

| УВО | Кол-во работ | Кол-во победивших работ | Кол-во лауреатов | 1-я категория | 2-я категория | 3-я категория |
|---|--------------|-------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| учреждение образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» | 39 | 30 | 2 | 5 | 13 | 10 |
| Академия управления при Президенте Республики Беларусь | 61 | 46 | 3 | 16 | 12 | 15 |
| учреждение образования «Барановичский государственный университет» | 80 | 58 | 0 | 4 | 24 | 30 |
| учреждение образования «Белорусская государственная академия авиации» | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| учреждение образования «Белорусская государственная академия искусств» | 5 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| учреждение образования «Белорусская государственная академия музыки» | 14 | 13 | 1 | 6 | 4 | 2 |
| учреждение образования «Белорусская государственная академия связи» | 12 | 7 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» | 53 | 47 | 0 | 13 | 23 | 11 |
| учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет» | 357 | 294 | 3 | 78 | 126 | 87 |
| учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка» | 73 | 68 | 3 | 18 | 33 | 14 |
| учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» | 131 | 129 | 2 | 25 | 96 | 6 |
| учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет» | 191 | 180 | 1 | 62 | 83 | 34 |
| Белорусский государственный университет | 293 | 239 | 7 | 60 | 94 | 78 |
| учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» | 75 | 65 | 2 | 27 | 25 | 11 |
| учреждение образования «Белорусский государственный университет культуры и искусств» | 80 | 59 | 1 | 12 | 22 | 24 |
| учреждение образования «Белорусский государственный университет физической культуры» | 45 | 31 | 1 | 4 | 15 | 11 |
| учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет» | 131 | 110 | 3 | 30 | 51 | 26 |
| учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» | 103 | 94 | 2 | 21 | 37 | 34 |
| частное учреждение образования «БИП-Институт правоведения» | 34 | 17 | 0 | 2 | 6 | 9 |
| Белорусский национальный технический университет | 224 | 164 | 6 | 57 | 55 | 46 |
| учреждение образования «Брестский государственный технический университет» | 125 | 103 | 3 | 33 | 43 | 24 |
| учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина» | 56 | 46 | 2 | 18 | 21 | 5 |
| межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет» | 59 | 54 | 3 | 25 | 14 | 12 |
| учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации» | 13 | 7 | 0 | 3 | 3 | 1 |
| учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» | 24 | 23 | 1 | 3 | 15 | 4 |
| учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» | 21 | 20 | 1 | 4 | 11 | 4 |
| учреждение образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» | 67 | 58 | 2 | 15 | 30 | 11 |

| УВО | Кол-во работ | Кол-во победивших работ | Кол-во лауреатов | 1-я категория | 2-я категория | 3-я категория |
|---|--------------|-------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| учреждение образования «Витебский государственный технологический университет» | 83 | 62 | 1 | 16 | 23 | 22 |
| учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М.Машерова» | 149 | 120 | 2 | 25 | 53 | 40 |
| Витебский филиал Учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» | 9 | 4 | 0 | 3 | 1 | 0 |
| учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого» | 66 | 57 | 1 | 9 | 31 | 16 |
| учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» | 181 | 162 | 2 | 34 | 75 | 51 |
| учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет» | 101 | 82 | 2 | 23 | 27 | 30 |
| учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет» | 40 | 40 | 1 | 10 | 21 | 8 |
| учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет» | 94 | 89 | 3 | 33 | 35 | 18 |
| учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» | 207 | 184 | 3 | 43 | 81 | 57 |
| Гомельский филиал Учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» | 6 | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 |
| государственное учреждение образования «Институт национальной безопасности Республики Беларусь» | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| учреждение образования «Институт предпринимательской деятельности» | 15 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| государственное учреждение образования «Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси» | 6 | 5 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| частное учреждение образования «Институт парламентаризма и предпринимательства» | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| государственное учреждение образования «Институт пограничной службы Республики Беларусь» | 14 | 9 | 0 | 2 | 7 | 0 |
| частное учреждение образования «Институт современных знаний имени А.М.Широкова» | 5 | 5 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| учреждение образования «Минский государственный лингвистический университет» | 75 | 71 | 2 | 22 | 35 | 12 |
| учреждение образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П.Шамякина» | 17 | 16 | 0 | 7 | 7 | 2 |
| учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия» | 34 | 28 | 1 | 9 | 11 | 7 |
| учреждение образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь» | 9 | 9 | 0 | 4 | 3 | 2 |
| учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| учреждение образования «Минский инновационный университет» | 7 | 6 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А.Кулешова» | 85 | 62 | 0 | 7 | 30 | 25 |
| учреждение образования «Полоцкий государственный университет» | 226 | 178 | 0 | 43 | 87 | 48 |
| учреждение образования «Полесский государственный университет» | 35 | 28 | 1 | 4 | 11 | 12 |
| филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный социальный университет» в г. Минске Республики Беларусь | 37 | 27 | 0 | 4 | 10 | 13 |
| государственное учреждение образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь» | 24 | 22 | 1 | 9 | 5 | 7 |
| ВСЕГО: | 3904 | 3246 | 70 | 856 | 1420 | 900 |

Таблица 4. Количество работ, представленных на секциях конкурса

| Название комиссии | Базовое УВО | Кол-во работ | Кол-во победивших работ | Кол-во лауреатов | 1-я категория | 2-я категория | 3-я категория |
|--|-------------|--------------|-------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Агроинженерия. Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | БГАТУ | 44 | 41 | 1 | 17 | 15 | 8 |
| Агрономические, зоотехнические и ветеринарные науки, экономика АПК | БГСХА | 221 | 213 | 4 | 41 | 146 | 22 |
| Биология, биоэкология и биоэкологические процессы. Научные основы биотехнологических процессов, биоинженерия | БГУ | 62 | 54 | 2 | 14 | 21 | 17 |
| Защита от чрезвычайных ситуаций. Обеспечение безопасности жизнедеятельности. Радиационная безопасность. Гражданская оборона | УГЗ МЧС | 32 | 32 | 1 | 11 | 12 | 8 |
| Инженерная экономика | БНТУ | 46 | 40 | 1 | 4 | 17 | 18 |
| Иностранный язык и литература. Методика и психология преподавания иностранных языков | МГЛУ | 138 | 115 | 2 | 40 | 52 | 21 |
| Информатика и информационные технологии. Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем. Методы искусственного интеллекта | БГУИР | 231 | 206 | 5 | 61 | 71 | 69 |
| Искусство, фольклор, художественные и этнокультурные традиции Беларуси. Культурология. Дизайн | БГУКИ | 129 | 95 | 2 | 20 | 34 | 39 |
| История Беларуси. Всеобщая история. Проблемы взаимодействия цивилизаций | БГУ | 57 | 35 | 1 | 3 | 16 | 15 |
| Лесное хозяйство и ландшафтное благоустройство территорий, технология и техника лесной и деревообрабатывающей промышленности | БГТУ | 70 | 69 | 1 | 24 | 34 | 10 |
| Математика. Методы и алгоритмы вычислительной математики математического моделирования для решения задач экономики, техники и природоохраны | ГГУ | 34 | 30 | 1 | 14 | 10 | 5 |
| Машиностроение. Механика машин. Надежность и безопасность технических систем | БНТУ | 98 | 86 | 2 | 23 | 28 | 33 |
| Медицина клиническая | ГрГМУ | 347 | 294 | 6 | 80 | 120 | 88 |
| Медицина фундаментальная | ВГМУ | 213 | 187 | 3 | 68 | 73 | 43 |
| Международные отношения. Мировая экономика. Международное право. Таможенное дело | БГУ | 88 | 72 | 2 | 21 | 35 | 14 |
| Металлургия и технологии литья. Процессы получения и обработки материалов, материалосберегающие технологии | БРУ | 29 | 25 | 1 | 10 | 10 | 4 |
| Науки о Земле. Геологические структуры и экогеологические процессы. Функционирование и оптимизация геосистем | ГГУ | 35 | 31 | 1 | 6 | 12 | 12 |
| Педагогика, теория и методика обучения и воспитания. Социальные проблемы воспитания. Информационные технологии в образовании. Воинское обучение и воспитание | БГПУ | 206 | 166 | 3 | 24 | 80 | 59 |
| Приборостроение. Научные основы и методы неразрушающего контроля и технической диагностики | БНТУ | 27 | 26 | 1 | 10 | 9 | 6 |
| Психология, педагогическая и коррекционная психология | МогГУ | 199 | 180 | 1 | 27 | 93 | 59 |
| Радиотехника, электроника и связь. Компьютерное инженерное проектирование. Телекоммуникационные системы и компьютерные сети. Специальные науки | БГУИР | 86 | 84 | 3 | 24 | 45 | 12 |
| Строительство и архитектура | БрГТУ | 112 | 99 | 2 | 24 | 41 | 32 |
| Технология материалов и изделий текстильной и легкой промышленности. Товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности | ВГТУ | 44 | 34 | 1 | 11 | 14 | 8 |
| Технология, процессы и аппараты пищевых производств. Моделирование продуктов питания нового поколения. Товароведение и технология пищевых продуктов | МГУП | 24 | 23 | 1 | 11 | 11 | 0 |
| Транспорт, строительство дорог и транспортных объектов | БелГУТ | 120 | 113 | 2 | 26 | 50 | 35 |
| Фармацевтические науки | ВГМУ | 55 | 44 | 1 | 4 | 27 | 12 |

| Название комиссии | Базовое УВО | Кол-во работ | Кол-во победивших работ | Кол-во лауреатов | 1-я категория | 2-я категория | 3-я категория |
|---|-------------|--------------|-------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Физика теоретическая и экспериментальная. Физические основы создания опто-, микро- и нанoeлектронных материалов, приборов и систем | ГрГУ | 34 | 22 | 1 | 4 | 8 | 9 |
| Физико-технические проблемы энергетики. Научные основы энергоснабжения и эффективного использования энергии. Нетрадиционные источники энергии | БНТУ | 56 | 48 | 1 | 21 | 12 | 14 |
| Физическая культура и спорт. Туризм | БГУФК | 112 | 73 | 2 | 13 | 35 | 23 |
| Филология, языкознание, литературоведение. Литература как отражение национально-духовного развития белорусского народа. Журналистика | ВГУ | 132 | 118 | 2 | 30 | 49 | 37 |
| Философия, социология | БГУ | 43 | 27 | 1 | 1 | 15 | 10 |
| Химия, химическая технология и биотехнология, охрана окружающей среды. Технология полиграфических производств | БГТУ | 100 | 97 | 1 | 39 | 40 | 17 |
| Экология, экосистемы, экологическая безопасность, информационные системы и технологии в экологии | МГЭИ БГУ | 29 | 19 | 1 | 1 | 10 | 7 |
| Экономика и управление на предприятии. Инновационный менеджмент | БГЭУ | 255 | 163 | 3 | 48 | 53 | 59 |
| Экономическая теория. Макроэкономика. Финансы, кредит и статистика. Бухгалтерский учет, анализ и аудит | БГЭУ | 180 | 164 | 3 | 70 | 59 | 32 |
| Юриспруденция. Политология. Государственное управление | АУПРБ | 216 | 121 | 4 | 11 | 63 | 43 |
| ВСЕГО: | | 3904 | 3246 | 70 | 856 | 1420 | 900 |

Таким образом, в конкурсе было задействовано около 8 тысяч человек (авторы работ и их научные руководители, члены конкурсных комиссий, рецензенты, администрация УВО и т. д.).

Конкурс не является неким инертным мероприятием. Оргкомитет чутко реагирует на изменяющиеся условия изменением числа и номенклатурой конкурсных комиссий, инициирует внесение изменений в инструкцию по проведению конкурса. На его заседаниях рассматриваются предложения УВО по уточнению названий секций и меры по улучшению работы конкурсных комиссий.

Происходит дальнейшее совершенствование информационно-аналитической системы конкурса, размещенной на сайте конкурса <http://www.sws.bsu.by>, активно используются возможности этого сайта для информирования и консультаций всех заинтересованных лиц.