

РЕШЕНИЕ

Ученого совета университета от 30.01.2020 (протокол № 1)
по вопросу: «Отчет о научно-исследовательской деятельности
ИВГПУ за 2019 год, задачи на 2020 год»

Заслушав и обсудив доклад начальника управления науки и инноваций Чистяковой Н.Э. «Отчет о научно-исследовательской деятельности ИВГПУ за 2019 год, задачи на 2020 год», Ученый Совет университета отмечает, что в целом по вузу сохраняется стабильно удовлетворительное состояние (относительно пороговых значений мониторинга Минобрнауки России) показателей эффективности университета в научно-исследовательской деятельности.

Научно-исследовательская деятельность в университете традиционно осуществляется в следующих основных направлениях: выполнение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ и внедрение их результатов, научно-исследовательская работа студентов и молодых ученых, работа аспирантуры и докторантуры, расширение сферы научно-инновационного сотрудничества.

Научный кадровый потенциал университета в 2019 году составляют научно-педагогические работники (НПР) – 208, доктора наук - 37, кандидаты наук - 143. Распределение по долям следующее: сотрудники с учеными степенями и званиями относительно общей численности НПР составляют 86,54 %, доктора наук и профессора - 17,79 %, кандидаты наук - 68,75%.

Основными результатами НИР в 2019 г. являются следующие:

Общий объем финансирования НИР составил - 64985,3 тыс. руб., общее количество договоров – 101. Объем финансирования научных исследований, приходящийся на единицу НПР, составляет – 312,43 тыс. руб. Пороговое значение по данному показателю для оценки эффективности вузов установлено по мониторингу 2018 г. на уровне 51,28 т.р.

В качестве наиболее значимых тем в общем перечне НИР в 2019 году можно отметить:

- 1 тема фундаментальной НИР по госзаданию вузу (проектная часть) на сумму 5266,1 тыс. руб.;

- средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования - грант «Росмолодежи» – 8300,000 тыс. руб.

- грант федеральной целевой программы «Нацпроект Образование», на общую сумму – 13699,020 тыс. руб.

- грант РФФИ в рамках конкурса «Перспектива», на сумму 2000,000 тыс. руб.

- грант мероприятия «Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами – членами Европейского союза» реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», совместно с Францией, на сумму – 1110,654 тыс. рублей.

По результатам НИР в 2019 г. опубликовано 4 монографии, издано 7 сборников научных трудов и 10 учебных пособий.

Публикационная активность НПР университета, как показатель эффективности научной работы, оценивается по следующим показателям:

- количеству опубликованных статей, всего: в 2019 году опубликовано – 487 статьи из них:

- включенных в индекс Российского цитирования (РИНЦ) – 448,

- опубликованных в научных изданиях перечня ВАК – 66,

- индексируемых в базе данных Web of Science/ Scopus – 17/29.

Следует отметить позитивную тенденцию к увеличению количества публикаций международной базы Web of Science, что обусловлено вкладом таких ученых университета, как В.Е. Кузьмичев (5 статей), Е.В. Румянцев (4 статьи), М.В. Акулова (2 статьи), А.Ю. Матрохин (1 статья) и др.

В 2019 году университетом подано 10 заявок на объекты интеллектуальной собственности, получено 3 патента на изобретения и полезные модели и зарегистрировано 2 программы для ЭВМ.

Вместе с тем, Ученый Совет акцентирует внимание на ситуации существующего дисбаланса в научной активности сотрудников ряда кафедр университета, что вызвано, прежде всего, практически полным отсутствием регулярной работы по обновлению тематик НИР, конкурентных с точки зрения их государственного финансирования (гранты и пр.) и коммерциализации в реальный сектор экономики, по привлечению талантливой молодежи из числа школьников и студентов к систематическим занятиям НИР, низкой долей участия преподавателей в научных конференциях. По последнему показателю НПП университета приняли участие в 56 конференциях различного уровня, в том числе в 23 международных. Показатели результативности НИР студентов: количество докладов на научных конференциях всех уровней – 245, участие с экспонатами на студенческих выставках – 51, количество научных публикаций (всего) – 210, из них без соавторов-сотрудников вуза – 10, количество студенческих работ, поданных на конкурсы на лучшую НИР – 34, количество студенческих работ, поданных на конкурс грантов составило 7, количество медалей, дипломов, грамот, премий, полученных на конкурсах и выставках на лучшую НИР – 33.

В направлении работы аспирантуры и докторантуры Ученым Советом отмечена положительная динамика в 2019 году работы двух диссертационных советов.

В диссертационном совете по строительным специальностям Д 212.355.01 – проведено 6 защит (5 кандидатских диссертаций), а именно:

05.23.05 – Строительные материалы и изделия (2)

05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство) (2)

05.02.22 – Организация производства (строительство) (1)

В диссертационном совете по текстильным специальностям Д 212.355.02 – проведено 2 защиты (2 кандидатские диссертации), из них:

05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность) (1)

05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья (0)

05.19.04 – Технология швейных изделий (1).

В настоящее время подготовка аспирантов осуществляется в университете по 5 направлениям – Техника и технологии строительства, Машиностроение, Химическая технология, Технологии легкой промышленности и Экономика.

Общая численность аспирантов на конец 2019 г. составила 16 чел. Отток аспирантов объясняется сокращением контрольных цифр приема и увеличением стоимости обучения в аспирантуре по договорам. Аспирантов, обучающихся на коммерческой основе в настоящий момент 13 чел.

В 2019 г. в очную аспирантуру принят 1 человек на коммерческую форму обучения на направлениям: 29.06.01 Технологии легкой промышленности (1 чел. – кафедра КШИ) и 3 человека в заочную аспирантуру на коммерческую форму обучения: 08.06.01 Техника и технологии строительства (2 чел. - кафедра СМТ), 15.06.01 Машиностроение (1 чел. – кафедра АиС).

В докторантуру в 2019 г. принят 1 человек от направляющей организации Фонд поддержки науки и искусства «Дом Якоби» г. Москва на договорной основе на период равный 1 году по научной специальности 05.19.02 Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Фактический выпуск аспирантов в 2019 г. составил 14 чел., в том числе выпуск коммерческих аспирантов – 3 чел., в том числе с защитой кандидатской диссертации в срок 1 человек (Чэн Чжэ).

В Диссертационных советах защитились в отчетном году аспиранты ИВГПУ выпуска 2019 года (1 чел. – Чэн Чжэ), 2018 года (1 чел. – Воронов Владимир Андреевич), 2016 г. (2 чел. - Катаманов Алексей Андреевич, Караваев Иван Васильевич), 3 чел. – из сторонних вузов.

В Диссертационном совете г. Костромы в 2019 году состоялась защита диссертации аспиранта ИВГПУ 2018 года выпуска (Кусенкова Анна Александровна), в 2019 году была защищена кандидатская диссертация лицом, прикрепленным для выполнения кандидатской диссертации (период с 02.10.2017 по 01.10.2018) в Диссертационном совете г. Москва ФГАУ ВО «Российский университет транспорта» (Левашов Никита Федорович).

За 2019 год ИВГПУ осуществил подготовку 10 человек к сдаче кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, были приняты для подготовки к выполнению научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 4 человека.

Таким образом, научные услуги отдела аспирантуры и докторантуры составили 932680 тыс.руб.

Издано 6 регулярных номеров журнала «Известия Вузов. Технология текстильной промышленности», всего более 300 научных статей.

За 2019 год на базе университета проведено 5 крупных научных форумов, конференций, семинаров. Среди них следует отметить традиционно высокий уровень Всероссийской (с международным участием) молодежной научно-технической конференции ПОИСК-2019 (апрель 2019 г.) с повышением статуса до всероссийской (с международным участием), в рамках которой впервые заработала выездная площадка одной из «текстильных» секций на базе индустриального партнера университета италороссийской компании «Стеллини.ру». XXII Международный научно-практический форум SMARTEX в сентябре 2019 года проводился при поддержке Федерального агентства по делам молодежи и Российского Союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности, в рамках которого впервые стартовал Всероссийский молодежный конкурс ЛЕГПРОМНАУКА, объединивший результаты исследований и разработок студентов, аспирантов, молодых ученых, специалистов предприятий и предпринимателей, представленных в виде научных статей и стендовых докладов. Впервые в марте 2019 года университет стал площадкой для проведения Межвузовского чемпионата по стандартам WorldSkills Russia, при поддержке Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (Ворлдскиллс Россия) и Департамента образования Ивановской области. В декабре 2019 года второй раз состоялся Всероссийский фестиваль молодых дизайнеров «МОДА 4.0» при поддержке Федерального агентства по делам молодежи (РОСМОЛОДЕЖЬ) и Ресурсного молодежного центра, программу дополнили конкурс по номинациям «Дизайн одежды», «Дизайн ткани», «Fashion реклама и PR», а также молодежные школы Fashion-журналистики и модельного искусства.

Впервые в университете была запущена итало-российская школа промышленного дизайна одежды (май 2019 г.) в рамках международного договора о сотрудничестве с Istituto Secoli (Милан, Италия) при поддержке АНО «Центр поддержки предпринимательства и экспорта Ивановской области».

С 2018 года в университете возобновились научно-популярные студенческие мероприятия с вовлечением активной молодежи, такие, как «Битва извилин», «Битва институтов», интеллектуальные игры и поединки, способствующие пополнению и укреплению научно-творческой молодежной среды.

В декабре 2019 года возобновил свою работу Университетский научный семинар, в рамках которого ученые университета обсудили результаты своих научных исследований и потенциал их коммерциализации, а также наметили ряд междисциплинарных научных проектов.

В направлении расширения сферы научно-инновационного сотрудничества следует отметить заключение соглашения о сотрудничестве с Ассоциацией «Национальное объединение производителей строительных материалов, изделий и конструкций» (Москва), а также Технического Комитета ТК144 «Строительные материалы и изделия» с включением в план работы на 2020 год предложений ученых университета в области

актуализации стандартов на стройматериалы, а также интеграции науки со строительным производством. Также на новый уровень сотрудничества вышел договор с архитектурно-конструкторским бюро «СТАЛЬ» (Иваново) – обустройство новых лабораторий по цифровому проектированию строительных объектов и конструкций на базе университета.

Заключены стратегически значимые для университета соглашения с научными научно-производственными организациями, в частности с МИЦ «Композиты России» (МГТУ им. Н.Э. Баумана), НГТУ им. Р.Е. Алексеева (Н.-Новгород), группой компаний «Инновационные композиты» (Иваново), группой компаний «Cosmo-Tech» (Москва). Две последние организации за 2019 году послужили студентам университета стартовой научно-инновационной площадкой для проектов- стартапов, защита которых запланирована на июнь 2020 года.

Для повышения показателей эффективности университета в научно-исследовательской деятельности, перехода во вторую категорию стабильно развивающихся научных и образовательных организаций, демонстрирующих удовлетворительную результативность (на основании Приказа Минобрнауки России № 1423 от 26.12.2019), необходимы своевременные управленческие меры и организационные решения в следующих направлениях (ЗАДАЧИ на 2020 год):

- активизация публикационной активности НПП университета в журналах, входящих в наукометрическую базу Web of Science;
- формирование междисциплинарных научных групп с привлечением молодых ученых, готовых к разработке и реализации новых научных разработок;
- увеличение количества с одновременным улучшением качества оформления заявок на конкурсы грантов, федеральных целевых программ, в том числе совместно с индустриальными партнерами университета;
- повышение качества и эффективности всех научно-организационных мероприятий университета (конференции, семинары, презентации, выставки и др.) путем усиления их научной и инновационной составляющих;
- формирование единой системы (комплекса) мероприятий по организационному и материальному обеспечению увеличению количества участников от НПП и обучающихся университета национальных и международных научных конференций;
- расширение спектра услуг в области научно-экспертной и научно-производственной деятельности, увеличение объемов НИОКР.

На основании вышеизложенного Ученый Совет принимает РЕШЕНИЕ:

1. Принять к сведению сообщение начальника Управления науки и инноваций Чистяковой Н.Э.
2. На кафедрах провести обсуждения итогов научно-исследовательской работы за 2019 г., перспектив научных направлений и научно-исследовательской деятельности на период 2020–2022 гг. с разработкой соответствующих планов, предложений и рекомендаций в рамках университетских научных семинаров (Ответственные: начальник Управления науки и инноваций, директора институтов, исполнители: заведующие кафедрами, срок: 01.03.2020 г.);
3. Разработать предложения по коммерциализации инициативных исследований, перспективных с точки зрения развития основных научных направлений университета (Ответственные: начальник Управления науки и инноваций, директора институтов, исполнители: заведующие кафедрами, срок: 01.03.2020 г.);
4. Создать профильные подборки журналов Web of Science/ Scopus, в том числе бесплатных, для каждой кафедры с указанием импакт-фактора, квартиля и выходных данных издания (Ответственные: начальник Управления науки и инноваций, исполнители: сотрудники УНИ, срок: 15.02.2020 г.);
5. Ввести норму минимального порога публикационной активности из расчета 1 статья Web of Science/ Scopus на 1 НПП в течение календарного года (Ответственные: начальник Управления науки и инноваций, директора институтов, исполнители: заведующие кафедрами, НПП, срок: в течение года);

6. Сформировать перечень междисциплинарных научных групп с привлечением молодых ученых, заинтересованных в разработке и реализации новых научных разработок, участие в научных конкурсах различного уровня (Ответственные: начальник Управления науки и инноваций, директора институтов, исполнители: заведующие кафедрами, НПР, обучающиеся университета, срок: в течение года);

7. Совместно с Отделом аспирантуры и докторантуры осуществить качественный набор на бюджетные места в аспирантуру (Ответственные: начальник Управления науки и инноваций, исполнители: начальник Отдела аспирантуры и докторантуры, срок: 01.06.2020 г.).

8. Переработать концепции научных мероприятий, запланированных в течение 2020 года в университете, с точки зрения усиления их научной и инновационной составляющих (Ответственные: начальник Управления науки и инноваций, исполнители: сотрудники УНИ, директора институтов, заведующие кафедрами, срок: до 01.04.2020 г.).

9. Сформировать комплекс мероприятий по организационному и материальному обеспечению увеличения количества участников от НПР и обучающихся университета национальных и международных научных конференций (Ответственные: начальник Управления науки и инноваций, исполнители: сотрудники УНИ, срок: до 15.02.2020 г.).

Председатель Ученого совета



Е.В. Румянцев

Ученый секретарь

Н.А. Грузинцева