

РЕШЕНИЕ

Ученого совета университета от 31.01.2019 (протокол № 1) по вопросу: «Анализ основных показателей научно-исследовательской работы университета за 2018 год»

Заслушав и обсудив сообщение проректора по научной и инновационной деятельности Разговорова П.Б., Ученый совет отмечает, что научная деятельность в Ивановском государственном политехническом университете в 2018 году осуществлялась по основным направлениям:

1. Выполнение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ и внедрение их результатов.
2. Научно-исследовательская работа студентов и молодых ученых.
3. Работа докторантуры и аспирантуры.
4. Расширение сферы научных контактов, в том числе международных.

Направление 1. Выполнение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ и внедрение их результатов.

Научно-исследовательская работа в 2018 году выполнялась по направлениям, сформированным в вузе в соответствии:

- с тематическим планом фундаментальных НИР Минобрнауки РФ (государственное задание в 2018 году: Кузьмичев В.Е., Федосеев В.Н., задание в интересах департаментов – программа DAAD – Ершов С.В.);
- с грантами;
- с договорами, заключенными с предприятиями;
- с тематическими планами НИР кафедр (вторая половина рабочего дня преподавателей).

Научный кадровый потенциал: численность работников вуза – 535 чел., из них ППС – 223 чел. (в 2017 г. – 272), в том числе докторов наук – 41 (в 2017 г. – 45), кандидатов наук – 163 (в 2017 г. – 200).

По сотрудникам в 2018 г. доля таковых с учеными степенями и званиями относительно численности ППС составила 91,5% (2017 – 90,1%), из них докторов наук и профессоров – 11,2% (в 2017 г. – 16,5%), кандидатов наук – 73,0% (в 2017 г. – 71,7%).

По ППС в 2018 году доля таковых с учеными степенями и званиями в общей численности ППС составила 80,2% (в 2017 г. – 76,1%), из них докторов наук и профессоров – 15,6% (в 2017 г. – 12,8%), кандидатов наук – 64,5% (в 2017 г. – 63,2%).

Основными результатами НИР в 2018 году являются следующие:

1. Общий объем НИР составил 56,8 млн. руб. (в 2017 г. – 55,4 млн. руб.); общее количество договоров – 131 (в 2017 г. – 183). Положительным моментом является то, что, несмотря на снижение общего количества договоров, объем финансирования научных исследований, приходящийся на единицу научно-педагогического персонала, с учетом его сокращения, возрос на 25% и составил 254,8 тыс. руб. (в 2017 г. – 203,8 тыс. руб./чел.)

Наиболее значимые результаты:

– три темы фундаментальных НИР по государственному заданию вузу (проектная часть) на сумму 7,6 млн. руб.;

– средства государственной поддержки вуза – победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования: грант – 6,1 млн. руб.;

– гранты, полученные за счет деятельности МИП (от городской Администрации, грант РФФИ, программа СТАРТ-3) на сумму 3,7 млн. руб., и грант РФФИ в рамках регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований на сумму 250 тыс. руб. (кафедра ОПиГХ);

– средства, заработанные по итогам деятельности журнала «Известия вуза. Технология текстильной промышленности», – 2,3 млн. руб.

2. По результатам НИР в 2018 году опубликовано 6 монографий, что сопоставимо с данными 2017 года (7) и 7 сборников научных трудов (в 2017 г. – 9); количество опубликованных пособий возросло на 70% – до 12 (в 2017 г. – 7).

Публикационная активность как показатель эффективности научной работы оценивается также:

– по количеству опубликованных статей – 607, в том числе включенных в индекс Российского цитирования (РИНЦ) в 2018 г. – 525 (в 2017 г. – 842),

из них:

– индексируемых в базе данных Web of Science/ Scopus на конец 2018 года – 5/36 (2017 г. – 10/71); весомый вклад внесли публикации в журнале «Технология текстильной промышленности», входящем в базу данных Scopus и CAS – Химическую реферативную службу (Chemical Abstracts Service),

– опубликованных в научных изданиях перечня ВАК – 65 (в 2017 г. – 85),

– общее число цитирований авторов – 4684 (в 2017 г. – 2185),

– общее число авторов всех публикаций – 624 (в 2017 г. – 606).

3. В 2018 году университетом подано 2 заявки на объекты интеллектуальной собственности, получено 8 патентов на изобретения и полезные модели.

4. Сотрудники ИВГПУ приняли участие в 78 конференциях, в том числе – 46 международных.

В 2018 году в ИВГПУ проведены как традиционные мероприятия:

- Межрегиональный научно-практический семинар «Генезис экономических и социальных проблем субъектов рыночного хозяйства в России»;

- Межрегиональная (с международным участием) молодежная научно-техническая конференция «Молодые ученые – развитию Национальной технологической инициативы» («ПОИСК»);

- Международный научно-практический форум «SMARTEX»,

так и мероприятия, осуществленные впервые:

- I Научно-практический форум SMARTBUILD «Объектно-пространственное проектирование уникальных зданий и сооружений»;

- Всероссийский фестиваль молодых дизайнеров «МОДА 4.0».

5. В 2018 году университет принимал активное участие в 58 выставках, 5 из которых имели статус международных.

6. В 2018 году заключен ряд соглашений о сотрудничестве, имеющих коммерческую направленность:

- ООО «Славянский Дом» (Иваново) (№ 2н от 05.07.18);
- ООО «КСК-Регион» (Иваново) (№ 5н от 02.10.18);
- ООО ИПФ «ТексИнж» (Иваново) (№ 6н от 22.10.18);
- ООО «Термопол» (Москва) (№ 10н от 26.11.18);
- ООО «Караван» (Кемерово) (№ 11н от 30.11.18);
- ООО ТД «Ивановская мебельная фабрика» (Иваново) (договор НИР №26/18, 32/18);
- ООО «Стеллини.Ру» (Иваново) (№ 13н (20/18) от 28.12.18).

Направление 2. Научно-исследовательская работа студентов и молодых ученых.

Результативность НИР студентов:

1. Доклады на научных конференциях всех уровней – 371 (в 2017 г. – 480).
2. Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов – 79 (в 2017 г. – 315).
3. Количество научных публикаций (всего) – 211 (в 2017 г. – 425).
4. Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР, – 61 (в 2017 г. – 98).
5. Студенческие работы, поданные на конкурс грантов, – 8 (в 2017 г. – 21).

Положительный момент – организация Академии лидеров ИГПУ.

Направление 3. Работа аспирантуры (докторантуры).

В ИВГПУ функционируют два диссертационных совета.

В 2018 году прошли:

в диссертационном совете Д212.355.01 – 4 защиты (кандидатских диссертаций) по строительным специальностям:

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

05.02.22 – Организация производства (строительство) (1);

05.23.05 – Строительные материалы и изделия (1);

в диссертационном совете Д212.355.02 – 1 защита (кандидатской диссертации) по конструированию швейных изделий.

В совете действуют текстильные специальности:

05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность) (0);

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

05.19.04 – Технология швейных изделий (1).

Аспирантура в вузе является основной формой подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации. Осуществляет комплекс работ от приема на обучение до проведения государственной итоговой аттестации и направления научно-квалификационных работ в диссертационные сове-

ты. Доход вуза от коммерческой аспирантуры и прикрепленным к ней лицам составил около 1,5 млн. руб. (кафедры КШИ, ОПГХ, ТБ, СМТ).

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

Численность аспирантов на декабрь 2018 год составила 35 чел. (в 2017 г. – 61 чел.). Отток лиц объясняется сокращением контрольных цифр приема и повышением стоимости обучения в аспирантуре по договорам. На конец года в вузе по прямым договорам обучалось 15 аспирантов (в 2017 г. – 8 чел.).

В 2018 году в очную аспирантуру на коммерческую форму обучения поступили 3 чел.: 29.06.01 Технологии легкой промышленности (1 чел. – каф. МТСМ) и 15.06.01 Машиностроение (1 чел. – каф. ТКР и 1 чел. – каф. НФМ).

В докторантуру прием не осуществлялся. Она выведена из рамок получения образования и вошла в систему подготовки научных кадров на договорной основе.

Фактический выпуск аспирантов в 2018 году составил 18 чел., в том числе выпуск коммерческих аспирантов – 1 чел.

В диссертационных советах при ИВГПУ в отчетном году защищено пять квалификационных работ, из них: 3 чел. – аспиранты ИВГПУ, 1 чел. – прикрепленные лица для выполнения кандидатской диссертации в 2018 г., 1 чел. – из других вузов.

Направление 4. Расширение сферы научных контактов.

Положительным итогом 2018 года явилось создание Верхневолжского отделения Российской Академии архитектуры и строительных наук под председательством представителя ИВГПУ – д.т.н., акад. РААСН Федосова С.В.

Пересечение научных интересов и установление новых деловых контактов в области науки осуществлялось со следующими образовательными учреждениями высшего образования: РГУ им. А.Н. Косыгина, Московский государственный университет пищевых производств, Костромской государственный университет, Ярославский государственный технический университет, Владимирский государственный университет, а также организации Беларуси, Узбекистана, Казахстана, Италии, Франции, Германии, Турции, Китая.

На основании изложенного Ученый совет принимает РЕШЕНИЕ:

1. Принять к сведению сообщение проректора по научной и инновационной деятельности Разговорова П.Б.

2. Проректору по научной и инновационной деятельности Разговорову П.Б.:

2.1. В срок до **11.02.2019** представить предложения по привлечению дополнительных внебюджетных средств от выполняемых НИР и НИОКР за счет разработки и внесения соответствующих положений в систему эффективного контракта работников вуза.

2.2. Совместно с заведующими кафедрами подготовить сводный каталог перспективных научных направлений и разработок ИВГПУ с целью привлечения возможных инвесторов, реализации научно-коммерческих предложений путем развития долгосрочных контактов с представителями Верхневолжского

отделения Российской академии архитектуры и строительных наук, концернов, промышленных предприятий и партнеров. Провести семинар с представлением презентационного материала перспективных научных разработок ИВГПУ с участием преподавателей и студентов кафедр.

2.3. В срок до **15.02.2019** провести совещание с директорами институтов и заведующими кафедрами по решению вопроса активизации публикационной деятельности преподавателей и сотрудников ИВГПУ в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science. Подготовить также предложения о проведении на базе ИВГПУ международных научно-технических конференций с изданием сборников научных трудов на английском языке с последующим включением их в международные специализированные базы данных.

2.4. При организации в вузе научных конференций и научно-практических форумов (SMARTBUILD) усилить аспект, связанный с проведением Школы молодых ученых и вовлечением в ее работу ведущих специалистов соответствующей отрасли, освещающих основные проблемы, мировые тенденции и реализующих передовые технологии в своей профессиональной деятельности.

2.5. Совместно с начальником управления кадров Онопченко Д.А. в срок до **15.02.2019** подготовить конкурсную документацию по научному проекту «Стратегические единицы развития университета».

Председатель Ученого совета

Е.В. Румянцев

Ученый секретарь

Н.А. Грузинцева