ПРОЕКТ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА**

**от 28 февраля 2019 г.**

**«О результатах научной работы в 2018 году»**

Заслушав и обсудив сообщение проректора по научной работе Дроздова И.Г., ученый совет отмечает высокие показатели научной деятельности за 2018 г. в Университете.

Анализ выполнения показателей результативности научной деятельности в рамках выполнения дорожной карты в 2018 г. позволил сделать вывод, что в целом фактические значения показателей превышают плановые. При этом наблюдается положительная динамика по отношению к результатам 2017 г. Однако, по показателю «Количество журналов, вошедших в перечень рецензируемых научных изданий ВАК» показано выполнение планового значения на 88%.

За отчетный период наблюдается рост доходов Университета от НИР, НИОКР и услуг по сравнению с 2017 г. на 4,4 млн. руб. Общий доход составил 221,4 млн. руб.

В 2018 г. доходы малых инновационных предприятий (МИП) составил 17,9 млн. руб, увеличившись по сравнению с 2017 г. на 9,8 млн. руб. Данная сумма была обеспечена работой ООО «ДМ Солюшн», ООО «Научно-производственное предприятие Авиапроект» и ООО «ВГАСУ-НПЦ ГКЭОН». Активности остальных действующих МИП отмечено не было. За отчетный период создано 2 МИП: ООО «ПроектСтройИнжиниринг» и ООО «АкваФишПроект».

Анализ деятельности работы центров коллективного пользования показал рост объема хоздоговорных работ по сравнению с 2017 г.

На фоне вузов региона ВГТУ стабильное удерживает второе место по количеству публикаций в международных базах данных Scopus и Web of Science при постоянно растущем числе публикаций. Среди опорных вузов по этому показателю ВГТУ занимает 6 место. По основным наукометрическим показателям системы РИНЦ Университет занимает от 3 до 9 места среди 33 опорных вузов. Проведен ряд мероприятий, направленных на повышение публикационной активности сотрудников Университета и на совершенствование профессионализма ППС в области научных публикаций и наукометрии.

За отчетный период открыто 2 диссертационных совета:

* Д 212.037.13 (председатель Бурковский В.Л.) по специальностям: 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах; 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей; 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.
* Д 212.037.14 (председатель Свиридова С.В.) по специальности 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (специализация: управление инновациями; промышленность; строительство).

За 2018 г. в диссертационных советах ВГТУ защищено 3 докторских диссертации (из них 2 - сотрудниками ВГТУ) и 17 кандидатских (из них 4 сотрудниками ВГТУ).

По результатам оценки деятельности, направленной на подготовку кадров высшей квалификации, установлено низкое количество защит диссертаций аспирантами в срок (23,5% от выпуска).

За отчетный период наблюдается устойчивый рост количества заявок и полученных охранных документов на РИД. Проведение конкурса «Изобретая будущее» позволило увеличить количество заявок на РИД на 10%.

В 2018 г. были эффективно организованы и проведены научные мероприятия и выставки. Университетом было организовано более 20 крупных научных мероприятий международного, всероссийского и регионального уровней. Проведены две международные конференции, материалы которых будут проиндексированы в базах данных Scopus и Web of Science.

Сотрудники и студенты Университета приняли участие более чем в 500 научных мероприятиях. Перспективные разработки Университета были представлены на площадках крупных промышленных выставок в городах России и ближнего зарубежья.

Более 100 сотрудников и студентов Университета стали победителями международных и всероссийских конкурсов и выставок, что подтверждает высокое качество подготовки и их профессиональный уровень. К научно-исследовательской работе за отчетный период было привлечено более 2000 студентов.

Университет выступил площадкой для проведения региональных конкурсов и фестивалей для молодых ученых. В рамках регионального этапа программы поддержки талантливой молодежи У.М.Н.И.К. на базе Университета впервые проведен конкурс по направлению «Ресурсосберегающая энергетика». Проведен конкурс «Мой первый Start-up», по итогам которого 10 проектов получили средства на развитие.

По результатам проведенного рейтинга по научной работе среди факультетов ВГТУ, следует отметить эффективную работу строительно-технологического факультета, факультета машиностроения и аэрокосмической техники, факультета радиотехники и электроники. Лидерами среди кафедр следует отметить кафедры: ракетных двигателей, физики твердого тела, инноватики и строительной физики, автоматизированных и вычислительных систем.

Была начата работа по формированию высших научных школ по направлениям строительного материаловедения, цифровых инженерных технологий, радиоэлектроники.

Совет считает, что, несмотря на устойчивую динамику роста показателей результативности дорожной карты, следует обратить внимание, что количество журналов, вошедших в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, не достигло запланированного значения.

Инновационный бизнес-инкубатор имени профессора Ю.М. Борисова недостаточно активно выполняет функцию акселератора новых проектов, при этом отмечается низкий уровень взаимодействия с малыми инновационными предприятиями. Необходимо усилить взаимодействие Инновационного бизнес-инкубатора имени профессора Ю.М. Борисова с малыми инновационными предприятиями для вывода разработок Университета в реальный сектор экономики.

Несмотря на устойчивую динамику роста публикационной активности ВГТУ в целом, следует обратить внимание на повышение доли журнальных статей в зарубежных базах научного цитирования Scopus и Web of Science, а также доли статей, входящих в квартили Q1 и Q2 в этих базах. Для этого необходимо оптимизировать критерии эффективности для дополнительного стимулирования публикационной активности.

Необходимо проведение комплекса мероприятий, направленных на увеличение количества защит диссертаций аспирантами и сотрудниками Университета, включая создание консультационного центра для оперативной научной помощи аспирантам и открытие диссертационного совета по направлениям строительных материалов, технологий и организации строительства.

В целях дальнейшего развития научной деятельности следует на регулярной основе проводить работу по увеличению количества организованных Университетом конференций по основным направлениям научной деятельности ВГТУ, материалы которых будут индексироваться в международных базах Scopus и Web of Science, а также мероприятий, направленных на увеличение количества заявок на РИД.

Одним из перспективных направлений работы на 2019 г. является создание высших научных школ, предназначенных для реализации прорывных научных проектов и осуществления подготовки специалистов высокой квалификации по перспективным направлениям науки и техники: строительного материаловедения, цифровых инженерных технологий, радиоэлектроники.

**На основании вышеизложенного ученый совет постановляет:**

1. Главным редакторам научных журналов ВГТУ, Центру публикационной активности разработать дорожную карту по включению научных журналов Университета в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Срок: 1 апреля 2019 г.

1. Проректору по научной работе Дроздову И.Г. совместно с академиком РААСН, профессором Чернышовым Е.М. разработать дорожную карту по открытию диссертационного совета по направлениям строительных материалов, технологий и организации строительства.

Срок: до 15 марта 2019 г.

1. Организовать открытие консультационного центра оперативной научной помощи аспирантам.

Ответственные: отдел подготовки и аттестации научно-педагогических кадров, проректор по научной работе Дроздов И.Г., проректор по учебной работе Колосов А.И.

Срок: 1 сентября 2019 г.

1. Заведующим кафедрами предоставить в Управление науки и инноваций перечень научных мероприятий, материалы которых могут быть опубликованы в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science.

Срок: 1 апреля 2019 г.

1. Проректору по научной работе Дроздову И.Г., директору НИПИ Мищенко В.Я., управлению науки и инноваций совместно с академиком РААСН, профессором Чернышовым Е.М., профессором Подвальным С.Л., профессором Балашовым Ю.С. разработать итоговое представление о формировании высших научных школ.

Срок: 1 апреля 2019 г.

**Докладчик:** проректор по научной работе Дроздов И.Г.