

**Решение****Ученого совета ВГТУ**

от 09.02.2021

О результатах научной работы за 2020 г.

Заслушав и обсудив сообщение проректора по научной работе Коновалова Д.А., **Совет отмечает** высокие показатели научной деятельности за 2020 г. в Университете.

Анализ выполнения показателей результативности научной деятельности в рамках выполнения дорожной карты в 2020 г. позволил сделать вывод, что в целом фактические значения показателей превышают плановые. При этом наблюдается положительная динамика по отношению к результатам 2019 г. Однако, по показателям «Общий объем НИОКР», показано выполнение планового значения на 70%, по показателю «Доля НПР, участвующих в выполнении НИОКР», показано выполнение планового значения на 30%, по показателю «Объем средств, выделенных на закупку научного оборудования» показано выполнение планового значения на 30%. Снижение общего объема НИОКР, объема средств на закупку оборудования и доли НПР, участвующих в выполнении НИОКР, связаны с завершением реализации проекта по Постановлению Правительства РФ № 218.

**Совет считает**, что несмотря на устойчивую динамику роста показателей результативности дорожной карты, следует обратить внимание, что общий объем НИОКР, доля НПР, участвующих в выполнении НИОКР, объем средств, выделенных на закупку научного оборудования не достигло запланированного значения.

В Университете в 2020 г. реализовывались крупные научные проекты: ФЦП «Разработка передовых технических и цифровых решений для создания и эффективного использования долгосрочных водородно-воздушных накопителей энергии в распределенной энергетике», ГЗ «Нелинейные явления в функциональных и конструкционных гетероструктурах на основе оксидных

смол», РФФИ «Экспериментальное и аналитическое исследования внутреннего трения и параметра дробности для бетонов и полимербетонов».

За отчетный период общий доход Университета от НИР, НИОКР и услуг составил 158,3 млн. руб. В 2020 г. увеличился рост доходов от грантов РФФИ и РНФ по сравнению с 2019 г. на 22 млн. руб. (+ 30%)

В 2020 г. доходы малых инновационных предприятий (МИП) составили 33,05 млн. руб. По сравнению с 2019 г. активную работу показали: ООО «ПроектСтройИнжиниринг», ООО «ДМ Солюшн», НТЦ Нанотехнологии.

Анализ деятельности работы центров, центров коллективного пользования показал стабильный объем хоздоговорных работ по сравнению с 2020 г. Общий доход центров составил 81,9 млн. руб.

Инновационный бизнес-инкубатор имени профессора Ю.М. Борисова не выполняет функцию акселератора новых проектов, при этом отмечается низкий уровень взаимодействия с малыми инновационными предприятиями.

**Совет считает**, что необходимо провести комплекс мероприятий по увеличению количества заявок на конкурсы грантов. Необходимо усилить взаимодействие Инновационного бизнес-инкубатора имени профессора Ю.М. Борисова с малыми инновационными предприятиями для вывода разработок Университета в реальный сектор экономики.

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. Наблюдается стабильный рост публикаций Q1 и Q2. По основным наукометрическим показателям системы РИНЦ ВГТУ входит в число лучших 25% организаций среди опорных высших учебных заведений РФ. Проведен ряд мероприятий, направленных на повышение публикационной активности сотрудников Университета и на совершенствование профессионализма ППС в области научных публикаций и наукометрии.

**Совет считает**, что для 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 создать условия для выполнения обязательной части эффективного контракта всеми работниками и оптимизировать критерии эффективности для дополнительного стимулирования публикационной активности.

За 2020 г. в ВГТУ защищено 3 докторских диссертации и 41 кандидатская. При этом, наблюдается снижение количество защит сотрудниками ВГТУ и защит диссертаций аспирантами в срок.

За отчетный период наблюдается снижение количества заявок и полученных охранных документов на РИД. Это связано с нестабильной работой ФИПС в условиях пандемии коронавируса. В 2020 году создан Центр поддержки технологий и инноваций 1 уровня.

**Совет считает** необходимым проведение комплекса мероприятий, направленных на увеличение количества защит диссертаций аспирантами и сотрудниками Университета.

В 2020 г. Университетом было организовано более 25 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 450 научных мероприятиях. Перспективные разработки Университета были представлены на площадках крупных промышленных выставок в городах России и ближнего зарубежья.

Более 120 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

По итогам работы 2020 года, на 2021 год намечаются перспективные НИОКР с индустриальными партнерами.

**Совет отмечает** эффективную работу Университета по организации и участию в научных мероприятиях и выставках. Совет считает необходимым увеличение количества организованных Университетом конференций по основным направлениям научной деятельности ВГТУ, материалы которых будут индексироваться в международных базах Scopus и Web of Science.

### **СОВЕТ ПОСТАНОВЛЯЕТ**

1. Отделу диссертационных советов обеспечить подготовку документов для перерегистрации диссертационных советов ВГТУ в соответствии с новой номенклатурой.

Срок: 1 декабря 2021 г.

2. Управлению науки и инноваций подготовить дорожную карту для Центра поддержки технологий и инноваций по развитию и работе с внешними заказчиками.

Срок: 1 марта 2021 г.

3. Деканам факультетов, заведующим кафедрами, руководителям центров обеспечить подачу заявок кафедрами, центрами на грантовую поддержку фундаментальных исследований, НИР, НИОКР.

Срок: 1 ноября 2021 г.

4. Деканам факультетов, заведующим кафедрами внести предложения по повышению острепенности профессорско-преподавательского состава на факультетах и кафедрах.

Срок: 15 марта 2021 г.

5. Центру публикационной активности, управлению науки и инноваций, деканам факультетов, заведующим кафедрами обеспечить увеличение количества проводимых в университете международных конференций по основным направлениям научной деятельности, материалы которых будут индексироваться в базах WoS и Scopus.

Срок: 1 сентября 2021 г.

**Докладчик**

Коновалов Д.А.