**Проект**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА**

от 25.12.2018 г.

**«О результатах НИР и ОКР и мерах по повышению экономической эффективности научно-производственной деятельности НИПИ»**

Заслушав и обсудив доклад директора НИПИ Мищенко В.Я., ученый совет отмечает, что руководством НИПИ проделана определенная работа по повышению экономической эффективности научно-производственной деятельности в 2018 году и ставит следующие задачи.

Научно-исследовательский и проектный институт ВГТУ (НИПИ) создан 01 июля 2016 г. как структурное подразделение Университета с целью организации, развития и повышения эффективности научной и производственной (опытно-конструкторской, проектной) деятельности, а также обеспечения наиболее полного использования и развития научного и производственного потенциала и материально-технической базы университета.

В составе НИПИ осуществляю свою деятельность 29 научных и образовательных центров и подразделений, кроме того, НИПИ координирует научную деятельность 24 кафедр университета.

Научные центры НИПИ, кафедры и другие научные подразделения с разной степенью эффективности принимают участие в научных исследованиях.

НИПИ реализует около 54% государственного задания университета в сфере научной деятельности в основном силами сотрудников научно-исследовательского центра «Фундаментальные исследования в области естественных и строительных наук» (научный руководитель: проф. Шитикова М.В.) и образовательного творческого академического центра «Архстройнаука» (рук. - акад. Чернышов Е.М., рук. темы – проф. Славчева Г.С.)

Общий объем государственного задания на 2018 год превысил 12,9 млн. руб., что на 33% выше аналогичного показателя 2017 года. Учеными НИПИ выполняются 2 гранта РФФИ годовым бюджетом 1,4 млн. руб.

Силами научных центров и кафедр университета ведутся НИОКР по заказам органов исполнительной власти и предприятий реального сектора экономики. На текущий момент плановый объем финансирования научных исследований по 270 темам превысит 68 млн. руб.

Показатели эффективности центров и кафедр свидетельствуют о том, что с финансовой точки зрения в научных исследованиях принимают активное участие только 62% научных центров и 42 % кафедр. НИПИ ведет работу по оптимизации состава и деятельности научных центров и активизации работы кафедр в данном направлении.

НИПИ продолжает активно участвовать в конкурсах на получение финансирования из бюджетов различных уровней (за 2018 год подано 36 заявок на сумму более 100 млн. руб.) и в конкурсах предприятий реального сектора экономики (45 заявки на сумму свыше 120 млн. руб.). Всего за отчетный период подана 81 заявки.

Продолжает активно работать Центр коллективного пользования им. проф. Ю.М. Борисова (начальник центра: Хорохордин А.М.). Помимо основной деятельности по участию в НИОКР и проведению испытаний строительных материалов и конструкций, центр принимал активное участие в организации 45- го форума-выставки «Строительство и ЖКХ», XI Воронежского промышленного форума, 4-го Международного Симпозиума «Актуальные проблемы судебной экспертизы и контрольных процедур в строительстве», VIII Международной научно-практической конференции «InterConPan-2018» и других. В рамках данных мероприятий сотрудниками ЦКП организовано посещение лабораторий ЦКП ВГТУ, где продемонстрированы возможности современного высокотехнологичного оборудования.

В сентябре 2018 года опорный университет победил в открытом конкурсе Минобрнауки России на предоставление государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе вузов. В рамках данного конкурса в ВГТУ создан инжиниринговый центр «ПроектСтройИнжиниринг», целями организации которого являются повышение эффективности оказания всего комплекса инжиниринговых работ и услуг (от предпроектных работ, нормативного и методического сопровождения до услуг по эксплуатации, диагностике автомобильных дорог и инженерных сооружений на них, в том числе мостов и путепроводов, оценке, обследованию зданий и сооружений) в строительной сфере, развитие наилучших доступных технологий и продвижение научно-исследовательских разработок, способствующих развитию производства строительной продукции гражданского и двойного назначения, формирование высокоэффективной системы подготовки квалифицированных кадров в области инжиниринга и промышленного дизайна. Опорный вуз региона как победитель открытого конкурса получит субсидию на развитие инжинирингового центра в размере 70 млн. рублей. Объем субсидии на 2018 год составляет 15 млн. руб., ключевые показатели проекта на 2018 год выполнены, в.т.ч. создано МИП – ООО «ПроектСтройИнжиниринг».

НИПИ способствует развитию Инновационного бизнес-инкубатора для студентов, аспирантов и научных работников имени профессора Ю.М. Борисова, основными направлениями которого являются: концептуальное проектирование, помощь в развитии малого инновационного предпринимательства, поддержка молодежных творческих объединений, организация и проведение общественных мероприятий и связи с общественностью. Бизнес-инкубатор активно способствует созданию предпринимательской среды в вузе. При непосредственном участии НИПИ в 2018 году на базе НИПИ создано 2 СПКБ, 3 малых инновационных предприятия проведены 93 общественных мероприятия.

Среди наиболее значимых проектов НИПИ на сегодняшний момент можно отдельно отметить следующие:

1. Создание и развитие инжинирингового центра «ПроектСтройИнжиниринг».
2. Выполнение проекта в рамках реализации Национальной технологической инициативы на тему «Разработка концепции и технологической платформы создания строительных композитов для 3D-печати»
3. Реализация стратегического проекта ВГТУ «Технология очистки воды от биологических загрязнителей при сохранении рыбного баланса и исследование параллельной физико-химической очистки для масштабов водохранилища регионального уровня».
4. Международный проект ERASMUS+ (направление 08.04.01 Строительство, магистерская программа «Здания энергоэффективного жизненного цикла»).
5. Рациональное строительство малоэтажного жилья с повторным использованием строительных материалов и конструкций (СПКБ «Инновационные строительные технологии»)
6. Внедрение инновационных технологий строительства и ремонта дорожного покрытия (в.т.ч. технологии холодного ресайклинга).
7. Строительно-технологическая утилизация техногенных отходов (ОТАЦ «Архстройнаука»).

**Задачи:**

Заслушав и обсудив доклад директора НИПИ, Ученый Совет постановляет:

1. Информацию Мищенко В.Я. принять к сведению.

2. Научно - техническому совету НИПИ внести в план работы НТС вопрос о мерах повышения эффективности научно-производственной деятельности с учетом замечаний и предложений, высказанных на Ученом Совете.

3. Деканам, руководителям научно-исследовательских центров заведующим кафедрами Университета принять меры по повышению эффективности участия в научных исследованиях.

4. Контроль над исполнением настоящего решения возложить на ректора университета Колодяжного С.А.