



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ПГУ»)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ученого совета университета

«НИИ ФиПИ: состояние, задачи, перспективы развития»

28.09.2023

№ 1

Заслушав и обсудив доклад директора Научно-исследовательского института фундаментальных и прикладных исследований (НИИ ФиПИ) И.И. Артёмова учёный совет ПГУ отмечает:

- научная деятельность проводилась в соответствии с Программой развития ПГУ на 2023-2032 гг., комплексными программами развития Пензенского государственного университета (раздел «Наука и инновации»), ежегодными планами научной деятельности ПГУ;
- показатель по объёмам научных исследований на 1 ставку 2960,166 тыс. руб. за 2022 год;
- за время работы НИИ ФиПИ с 2021 года сотрудниками выигран грант Президента РФ, выполнено 8 хозяйственных тем;
- показатели публикационной активности сотрудников НИИ ФиПИ: за 2021-2022 гг. опубликованы 3 статьи WoS, 6 статей Scopus, 11 статей из перечня ВАК, получены 3 патента, 9 свидетельств на программы для ЭВМ и баз данных;
- в 2022 году оказана методическая поддержка 43 проектам-финалистам студентов, аспирантов и молодых ученых университета для участия в конкурсах в рамках конференций по программам «УМНИК», 9 проектов из ПГУ получили финансирование;
- в 2022 году по результатам деятельности испытательной лаборатории средств обеспечения транспортной безопасности ПГУ в составе технического комитета №228 Росстандарта РФ был разработан проект стандарта "Устройства противотаранные для обеспечения безопасности от транспортных средств. Общие технические требования и методы испытаний";
- сотрудники НИИ ФиПИ в составе рабочих групп Технического комитета по стандартизации ТК 164 «Искусственный интеллект» приняли участие в рассмотрении 27 стандартов;
- заключены договоры о сотрудничестве в образовательной и научно-исследовательской сфере с зарубежным университетом Хорватии (2021 г.);
- периодичность выпуска подготавливаемых и размещаемых на информационных ресурсах статей по политическим вопросам составила 1 раз в 2 недели; периодичность публикаций в СМИ (социальные сети, сайт ПГУ) с целью популяризации разработок составила 2 раза в неделю;
- за 2021-2022 гг. на английский язык переведено 68 научных статей сотрудников ПГУ, более 80% переведенных материалов опубликованы или приняты к публикации в зарубежных журналах;
- с 2019 г. НИИ ФиПИ осуществляет подготовку отчетности в Федеральную службу государственной статистики по формам: №1-технология, №2-наука (инв) (краткая), №4-инновация;
- в 2021-2022 гг. сотрудники НИИ ФиПИ прошли через различные формы обучения и повышения квалификации и получили 7 удостоверений о повышении квалификации.

Вместе с тем, ученый совет университета отмечает следующие недостатки в работе Научно-исследовательского института фундаментальных и прикладных исследований:

1) снизилось количество публикаций в журналах сотрудников НИИ ФиПИ, индексируемых базами научного цитирования Web of Science в 2022 г. по сравнению с 2021 г.;

2) недостаточная активность по поиску взаимодействия с зарубежными партнерами и научными организациями, предприятиями реального сектора экономики.

Исходя из выше изложенного **ученый совет ПГУ постановляет:**

1. Признать работу Научно-исследовательского института фундаментальных и прикладных исследований удовлетворительной.

2. Совместно с руководством Политехнического и Медицинского институтов сосредоточить усилия коллективов в направлении получения перспективных технологий и промышленных образцов конструкций.

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

3. Активизировать работы по привлечению грантовой поддержки проектов.

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

4. В целях повышения эффективности подготовки кадров высшей квалификации совместно с директорами институтов, деканами факультетов, заведующими кафедрами обеспечить в квалификационных работах создание и регистрацию объектов интеллектуальной собственности.

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

5. Обеспечить увеличение показателей внедрения разработок в реальный сектор экономики на 20 процентов ежегодно (по университету).

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

6. Обеспечить публикационную активность в журналах из перечня ВАК, также публикаций, индексируемых в WOS и SCOPUS, согласно приказу о плановых показателях по научной деятельности на 2024 г. и на последующие годы.

Срок исполнения: в течение 2023-2024 гг.

7. Обеспечить выполнение показателей объемов привлеченных средств на НИР, в том числе объем НИР на одного научно-педагогического работника согласно приказу № 0069/О от 24.01.2023 г. «О плановых показателях по научной деятельности на 2023 год».

Срок исполнения: в течение 2023 г.

8. Обеспечить прирост количества охранных документов на объекты интеллектуальной собственности не менее 10 % ежегодно (по НИИ ФиПИ).

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

9. Обеспечить постоянное участие в конкурсах на получение грантов в области науки в форме субсидий на создание высокотехнологичных производств, на обеспечение развития материально-технической инфраструктуры.

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

10. Повысить на 10 % эффективность подготовки заявок для участия в региональных конкурсных отборах проектов по программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям. Обеспечить подачу заявок для участия в региональных конкурсных отборах проектов по программе «УМНИК» членами студенческого научного общества НИИ ФиПИ.

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

11. Оказывать учащимся и сотрудникам университета содействие в подготовке и подаче заявок для участия в федеральных конкурсных отборах проектов, организованных АНО «Россия - страна возможностей» («Мой первый бизнес», «Молодой предприниматель», «Цифровой прорыв», «Грантовый конкурс молодежных инициатив» и др.), АНО «Агентство стратегических инициатив» («Новый бизнес», «Молодые профессионалы», «Лучшие практики» и др.).

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

12. Центру стратегических и экспертных оценок НИИ ФиПИ расширить тематику подготавливаемой информации.

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

13. Научной библиотеке организовать широкое информирование читателей библиотеки о материалах центра стратегических и экспертных оценок НИИ ФиПИ, заведующим кафедрами рассмотреть возможность использования материалов центра стратегических и экспертных оценок в учебном и научно-исследовательском процессах.

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

14. Продолжить нормотворческую деятельность по стандартизации в области противотаранной техники: разработать проекты стандартов «Защитные ограждения. Общие технические требования и методы испытаний» и с рабочим названием «Устройства противотаранные для обеспечения безопасности от транспортных средств. Правила применения»;

Ответственные: заведующий испытательной лабораторией НИИ ФиПИ.

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

15. Открыть в НИИ ФиПИ новое научное направление «Развитие теории и исследование методов, алгоритмов, технологий применения гомоморфных вычислений и криптографической обработки информации для актуальных научных и прикладных задач в интересах индустриально-технологического комплекса РФ».

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

16. Активизировать работу по расширению международного сотрудничества.

Срок исполнения: в течение 2023-2025 гг.

Заместитель Председателя Ученого Совета

В.И. Волчихин

Ученый секретарь Ученого Совета

О.С. Дорофеева

Проект вносит:

Директор НИИ ФиПИ

И.И. Артёмов

СОГЛАСОВАНО:

И.о. ректора

Проректор по НРиИД

Проректор по МД

Д.В. Артамонов

С.М. Васин

Г.В. Синцов