

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОНИКИ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

**РЕШЕНИЕ**  
Ученого совета ИНЭП

16 февраля 2023 г.

Протокол № 2

Заслушав и обсудив информацию зам. директора ИНЭП по научной работе Солодовника М.С. по вопросу «Итоги научно-инновационной деятельности института в 2022 году»,

**Совет ИНЭП отмечает:**

Основными показателями НИД в программе развития ИНЭП ЮФУ являются: количество НИР и ОКР, объем доходов, полученных от НИР и ОКР (в том числе на 1 НПР), количество статей, индексируемых в Scopus, Web of Science и РИНЦ (в том числе на 1 НПР), количество цитирований НПР за последние 5 лет.

В 2022 г. в ИНЭП были достигнуты плановые значения показателей научной деятельности. Так за отчетный период выполнялись 21 НИОКР на общую сумму 96 млн. руб. (в 2021 г. - 25 НИОКР на 52,9 млн. руб.). Таким образом, рост объемов НИР составил 81% по сравнению с 2021 г. Данный прирост реализацией крупных проектов: 1) «мегагрант», реализуемый в рамках постановления №220 Правительства РФ, (рук-ль Смирнов В.А., 20 000 тыс. руб.); 2) федеральный проект «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок» национального проекта «Наука и университеты» (рук-ль Солодовник М.С., 17 300 тыс. руб.); 3) государственное задание в сфере науки и образования (рук-ль Ильин О.И., 21 067 тыс. руб.). Отмечается возрастание доли исследований фундаментального характера: 81% от числа и 98% в объеме финансирования (в 2021 г. – 60% от числа и 87% в объеме финансирования).

В результате деятельности научных коллективов ИНЭП в отчетном году было опубликовано 93 статьи, что на 14% меньше, чем в 2021 г. Снижение числа публикаций, в своем большинстве, обусловлено внешними – геополитическими – факторами, связанными, прежде всего, с приостановкой международного сотрудничества в научно-технической сфере, переносом/отказом в участии в международных научных мероприятиях и отказом зарубежных издательств в принятии публикаций к рассмотрению. Кроме того, может сказываться отложенный рост нагрузки, обусловленный предыдущими сокращениями штатного расписания.

Отмечается качественный рост публикационной активности – число публикаций Q1/Q2 (по базе данных Scopus) возросло до 20, а их доля в общем числе проиндексированных в базе данных Scopus возросла с 23,3 до 25,8%.

Отмечается создание в структуре ИНЭП двух молодежных лабораторий: Лаборатория нейроэлектроники и мемристивных наноматериалов (рук-ль Смирнов В.А.) и Лаборатория эпитаксиальных технологий (рук-ль Солодовник М.С.). Таким образом, с учетом созданной в 2020 году Лаборатории технологии функциональных наноматериалов (рук-ль Ильин О.И.) в ИНЭП успешно функционирует три молодежных лаборатории.

Активизация участия сотрудников и обучающихся ИНЭП в конкурсах Фонда содействия инновациям, Российского научного фонда и Минобрнауки РФ.

Успешно функционирует запущенный в 2020 г. совместно с Точкой кипения ИТА ЮФУ проект Science.Point, целью которого является интенсификация обмена мнениями между научными группами ЮФУ и популяризация науки и исследовательской деятельности среди обучающихся.

**Совет ИНЭП постановляет:**

1. Признать удовлетворительной работу в части реализации научно-исследовательской деятельности Института по итогам 2022 года.

2. Обеспечить рост объемов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, прежде всего, посредством увеличения внебюджетного финансирования, а также усиления работы со стратегическими партнерами (*отв. зам. директора по научной работе Солодовник М.С., зав. кафедрами, руководители лабораторий*).

3. Разработать механизмы интеграции коллективов кафедр физики, ИИТиС и ЭГАиМТ, с учетом их компетенций, с существующими в ИНЭП и ЮФУ научными группами в целях формирования и расширения внутренней кооперации и вовлечения в исследовательскую деятельность (*отв. зам. директора по научной работе Солодовник М.С., зав. кафедрами физики, ИИТиС и ЭГАиМТ*).

4. Принять меры по сохранению существующих тенденций роста качества публикаций и числа публикаций в изданиях 1-2 квартиля и среднего импакт-фактора журналов по БД Scopus/WoS, в изданиях ВАК с категориями К1 и К2, а также увеличения их доли в общем количестве публикаций Института (*отв. зам. директора по научной работе Солодовник М.С., зав. Кафедрами, руководители лабораторий*).

5. Активизировать работу с существующими и потенциальными промышленными партнерами с целью актуализации исследовательской повестки в области поисковых и практико-ориентированных НИР, в т.ч. через механизмы Передовой инженерной школы ЮФУ (*отв. зам. директора по научной работе Солодовник М.С., зав. кафедрами*).

6. Принять меры по актуализации исследовательской повестки в части фундаментальных и поисковых работ с целью формирования (вхождения) коллабораций национального и международного уровня и участия в соответствующих грантовых программах (*отв. зам. директора по научной работе Солодовник М.С., зав. кафедрами*).

7. Контроль за выполнением решения Ученого совета возложить на зам. директора ИНЭП по научной работе Солодовника М.С.

Председатель

А.А. Федотов

Ученый секретарь

А.В. Саенко