

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

**РЕШЕНИЕ**  
Ученого совета ИНЭП

17 февраля 2022 г.

Протокол № 2

Заслушав и обсудив информацию директора ИНЭП Федотова А.А. «Итоги работы Института в 2021 году: реализация программы развития»,

**Ученый совет ИНЭП отмечает:**

В 2021 году выполнялись мероприятия Программы развития Института нанотехнологий, электроники и приборостроения ЮФУ на 2016-2021 гг., направленные на решение и совершенствование задач, относящихся к научной, образовательной, методической и воспитательной видам деятельности.

По состоянию на 31.12.2021 г. в Институте обучается 449 студентов и аспирантов: по очной форме обучения – 429 человек, по заочной и вечерней формам обучения – 20 человек. Численность иностранных студентов по программам бакалавриата и магистратуры, реализуемых в ИНЭП, составляет 27 человек, среди них, из дальнего зарубежья – 10.

По состоянию на 31.12.2021 г. в Институте работает 67 ППС (Из них, д.т.н. – 13 чел., к.т.н. - 42 чел., без степени – 12 чел.; средний возраст 42,3 лет) и 16 УВП.

Обучение происходит по 8 направлениям подготовки бакалавриата/специалитета, 8 – магистратуры, 4 - аспирантуры.

В отчетном периоде проведено совершенствование образовательных программ, в части подходов к реализации магистерских программ, развития сетевого взаимодействия с ведущими вузами РФ и между структурными подразделениями Южного федерального университета.

Заключены соглашения о сетевом взаимодействии между ИНЭП ЮФУ и ВШЭ по направлениям подготовки: 11.03.03, 11.03.04, 12.03.01, 12.03.04, 20.03.01, 28.03.02, 26.05.04. Преимущество сетевых взаимодействий состоит в расширении спектра профессиональных возможностей будущих выпускников, гибкости и мобильности обучающихся, возможности привлечения ведущих преподавателей для реализации образовательных программ, а также использовании высокотехнологического оборудования, задействованного в образовательном процессе ведущих вузов России.

В отчетном периоде разработаны и реализованы программы ДПО по заказу промышленных партнеров, таких как GS Nanotech, ГК Росатом, АО «Южморгеология» и др. Программы ДПО направлены на повышение квалификации персонала предприятий в области нанотехнологий, гидроакустики и морских исследований.

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 2021 г. в ИНЭП были достигнуты следующие значения показателей научной деятельности:

- реализовано 25 НИОКР на общую сумму 52,9 млн. руб.;

- опубликовано 149 научных работ, в том числе 109 статей, из которых 16 опубликованы в журналах Q1-Q2;

- объём НИОКР на 1 НПП составил 721,5 тыс. руб.

- количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, в Web of Science – 2270;

- количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, в Scopus – 5567.

В результате деятельности научных коллективов Института в отчетном периоде отмечается качественный рост числа публикаций Q1 и показателя цитируемости (узнаваемости) ученых и научных коллективов ИНЭП, что объясняется рядом причин: повышением среднего импакт-фактора журналов, в которых публикуются статьи сотрудников, высокой публикационной активностью в течение последних 5 лет, узнаваемостью научных школ, междисциплинарными проектами, а также корректной работой сотрудников с наукометрическими базами данных.

В рамках развития международной деятельности в 2021 году разработана и внедрена образовательная магистерская программа, полностью реализуемая на английском языке, Nanoengineering and Materials Technology (руководитель Коломийцев А.С.). Внедрены в образовательные программы Института следующие учебные курсы на английском языке:

1) Presenting and Pitching Research in Radio Engineering Electronics (доцент каф. РТЭН Корман Е.А.);

2) Presenting and Pitching Research in Nanotechnologies (доцент каф. РТЭН Корман Е.А.);

3) Presenting and Pitching Research in Biotechnologies and Equipment Engineering (доцент каф. РТЭН Корман Е.А.);

4) English for Research Publication Purposes (доцент каф. РТЭН Корман Е.А.).

В рамках факультативных дисциплин реализованы курсы лекций на английском и русском языках следующими визит-профессорами: доктор Владислав Гамалеев (Meijo University, Япония) и доктор Наталья Алябьева (Université Paris-Saclay, Франция).

12 сотрудников ИНЭП имеют сертификаты о знании английского языка, среди них уровень С2 – 1 человек (Корман Е.А.), С1 – 5 человек (Коломийцев А.С., Клуникова Ю.В., Балакирев С.В., Хахулин Д.А., Малышев И.В.); В2 – 4 человека (Семенистая Т.В., Горбина М.В., Ильин О.И., Ильина М.В.), В1 – 1 человек (Самойлов Л.К.), А2 – 1 человек (Левонюк С.В.). 1 сотрудник ИНЭП имеет международный сертификат DELE об уровне владения испанским языком С2 (Корман Е.А.).

Студенты ИНЭП регулярно принимают участие в программах академической мобильности (Гранты президента РФ для обучения за рубежом, программа Erasmus+, конкурсы DAAD и Fulbright, конкурс среди обучающихся ЮФУ на получение стипендии ректора для обучения в зарубежном вузе-партнере).

По итогам 2021 года студент 1 курса магистратуры В.Р. Семенов стал победителем конкурса на получение стипендии ректора ЮФУ, направленной на обучение в зарубежном вузе-партнере; студент 1 курса магистратуры Даниэль Орtiz прошел обучение в Автономном Университете Барселоны, Испания.

ИНЭП ЮФУ впервые получен опыт по входящей долгосрочной мобильности, в осеннем семестре прошел обучение по программе академической мобильности студент Фатих Динч, Турция.

Международная академическая мобильность НПП – 2 чел. (Коломийцев А.С. (визит-профессор, Автономный Университет Барселоны, Испания, ноябрь 2021 г.); Клуникова Ю.В. (исследовательский грант, Ганноверский университет им. Лейбница, Германия; март – май 2021 г.)

Отмечается, что введение ограничительных мер не позволило в полной мере реализовать программу академической мобильности обучающихся и молодых сотрудников, а также реализацию соглашений с Университетом Кадиса (Испания), Политехническим университетом Мадрида (Испания), Университетом Буэнос Айреса (Аргентина), Университетом штата Рио де Жанейро (Бразилия), Университетом Кампинаса (Бразилия).

**Ученый совет ИНЭП постановляет:**

1. Информацию «Итоги работы Института в 2021 году: реализация программы развития» принять к сведению.

2. Рекомендовать отчет ИНЭП о достижении заданных значений целевых показателей (индикаторов) эффективности реализации программы к рассмотрению на кадровой комиссии Университета.

3. В рамках выполнения мероприятий по модернизации образовательных программ, усилить контроль заведующих кафедрами и руководителей направлений при решении задач по совершенствованию учебной и методической работы, а также повышения качества образования студентов (*Отв. председатель УМС ИНЭП Климин В.С., зам. директора ИНЭП по учебной работе Шушкевич Т.В., Короткова О.И., руководители ОП*).

4. НПР ИНЭП уделять повышенное внимание ведению персональных страниц в базах данных Web of Science, Scopus и РИНЦ, что позволит более точно определять их наукометрические показатели; постоянно повышать квалификацию, посредством программ ДПО, в том числе реализуемыми ЮФУ; повышать качество публикационной активности в журналах, относящихся к базам данных Web of Science и Scopus (*Отв. зам. директора ИНЭП по научной работе Солодовник М.С., зав. кафедрами*).

5. Разработать и реализовать комплекс мер по совершенствованию научной деятельности ИНЭП и развития СНО, в части организации открытых семинаров и лекций с целью популяризации исследований научных коллективов ИНЭП и вовлечения в научную деятельность студентов ЮФУ (*Отв. зам. директора ИНЭП по научной работе Солодовник М.С., зам. директора по научной молодежной политике и общественным программам Житяев И.Л., руководители СНО*).

6. Разработать и реализовать комплекс мер по совершенствованию международной деятельности и интернационализации, программ академической мобильности НПР и обучающихся ИНЭП, в том числе в условиях введенных ограничений (*Отв. зам. директора ИНЭП по международной деятельности Корман Е.А., зав. кафедрами*).

7. Разработать и реализовать комплекс мер увеличению численности студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры ИНЭП ЮФУ (*Отв. зам. директора ИНЭП по информатизации и профориентации Вишневецкий В.Ю., руководители ОП, зав. кафедрами*).

8. Контроль за выполнением решения Ученого Совета возложить на директора ИНЭП А.А. Федотова.

Председатель

А.А. Федотов

Ученый секретарь

А.В. Саенко