

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения

РЕШЕНИЕ

Совета ИНЭП по вопросу:
«О научно-исследовательской работе и подготовке
научно-педагогических кадров на кафедре Физики»

26 января 2017 г.

Протокол № 1

Заслушав и обсудив информацию заведующего кафедрой Физики Гаврилова А.М. «О научно-исследовательской работе и подготовке научно-педагогических кадров на кафедре Физики» Совет ИНЭП отмечает:

На кафедре Физики научно-исследовательская работа ведется по направлениям, соответствующим направлениям развития Института нанотехнологий, электроники и приборостроения и Южного федерального университета в целом.

Достигнуты следующие результаты: за последние пять лет реализовано 11 научных проектов, финансируемых за счет ФЦП, РФФИ и хоздоговоров на сумму 15,857 млн. руб., опубликовано 12 статей в журналах, индексируемых в базах данных Scopus и WoS; 60 статей в журналах, индексируемых в РИНЦ; ежегодно молодые ученые принимают активное участие в конференциях и конкурсах регионального, всероссийского и международного масштаба, занимают призовые места.

Кафедра использует различные формы подготовки и повышения квалификации научно-педагогических кадров. Подготовку кадров в аспирантуре и докторантуре ведут д.т.н. профессор Захаров А.Г. и д.ф.-м.н. доцент Гаврилов А.М. В отчетный период на кафедре обучался 1 докторант и 1 аспирант по специальности 05.27.01 «Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нано- электроника, приборы на квантовых эффектах», 1 аспирант по специальности 01.04.06 «Акустика». В 2013 г. Кудринской Т.В. защищена диссертация на соискание ученой степени к.ф.-м.н. «Экспериментальные исследования процессов ионизации в атмосферном приземном слое». Повышение квалификации за этот период прошли 19 сотрудников, в том числе 2 по языковым программам и 2 зарубежные стажировки.

Решаются вопросы привлечения студентов к научной работе. Приобретаются и создаются установки для экспериментальных исследований, проводятся студенческие конференции и научные мероприятия в рамках недели академической мобильности. Проводятся совместные научные исследования студентов и школьников. Студенты участвуют в проведении физических демонстраций в рамках Дней открытых дверей, праздников и фестивалей науки, городских и региональных мероприятий по профориентации среди школьников старших классов. По результатам научных исследований студентами опубликованы 29 работ.

Совместно с ЮФУ организованы и проведены конференции: в 2012 г. молодежная научная школа «Актуальные проблемы физики в рамках фестиваля науки» и в 2016 г. Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых ВНКСФ-22.

Совет ИНЭП ЭП постановляет:

1. Принять к сведению информацию зав. кафедрой Физики Гаврилова А.М.
2. Рекомендовать молодым исследователям и ППС кафедры расширять международное научное сотрудничество; усилить подготовку заявок в научные фонды (РФФИ, РФФИ ФЦП и др.), увеличить число студентов, привлекаемых к выполнению НИР; увеличить долю публикаций в базах данных Scopus и WoS;

