

ПРОТОКОЛ № УС - 9/2025

заседания Ученого совета

Санкт-Петербургского национального исследовательского Академического университета
имени Ж.И. Алфёрова Российской академии наук

23 октября (четверг) 2025 года

ПРИСУТСТВОВАЛО: «21» член Ученого совета из «25» (кворум есть)

Председатель: ректор А.Р. НАУМОВ

Повестка дня:

- | | |
|---|--|
| 1. О работе кафедр по реализации образовательной программы
«Прикладная математика и физика в биомедицине». | М.В. МИШИН,
А.Ю. ЗАЙЦЕВА,
С.Ю. ВЯЗЬМИН |
| 2. О работе лицея ФТИ по повышению качества физико-
математического образования в России. | М.Г. ИВАНОВ,
К.М. СТОЛБОВ |
| 3. Об утверждении тем и научных руководителей аспирантов | М.В. МИШИН |
| 4. Разное | |

Повестка дня утверждена единогласно.

В начале заседания ректор отметил, что одним из важнейших событий текущего года является возобновление работы диссертационного совета. Уже состоялось первое заседание, связанное с защитой диссертации. И первый, кто представил свою диссертационную работу и успешно ее защитил – Влад Андреевич Кравец, молодой ученый, сотрудник ФТИ им.А.Ф. Иоффе. Он представил прекрасную работу, которая вызвала большую заинтересованность членов аттестационной комиссии. Ректор продемонстрировал первый диплом с номером 00001, пожелал В.А. Кравцу успехов и вручил ему символический подарок, связанный с именем основателя университета Ж.И. Алфёрова. Коллектив Ученого совета присоединился к поздравлениям. В ответном слове новый кандидат наук выразил большую благодарность АУ, диссертационному совету за сделанную в кратчайшие сроки огромную работу, и подчеркнул, что АУ это большое имя и качество.

А.Р.НАУМОВ вручил А.С. ГУДОВСКИХ грамоту Минобрнауки за значительные заслуги в сфере образования, научной деятельности, добросовестный труд. Коллектив Ученого совета также поздравил награжденного.

II.1. Повестки дня.

Ректор напомнил, что разработке программы предшествовала большая работа, почти 2 года, которая завершилась решением Ученого совета о начале работы по данной образовательной программе, с 1 сентября она была запущена.

СЛУШАЛИ:

М.В. МИШИНА, А.Ю. ЗАЙЦЕВУ, С.Ю. ВЯЗЬМИНА по вопросу о работе кафедр по реализации образовательной программы «Прикладная математика и физика в биомедицине». Докладчики детально представили информацию и подчеркнули, что исследователя можно подготовить за 6 лет. Докладчики предложили войти в программу пилотного проекта по разработке новой образовательной программы.

После выступления были заданы вопросы. А.А. ЛОСЬ СУНИЦКАЯ задала вопрос о программе обучения, К.М. СТОЛБОВ спросил о стратегическом направлении программы, Г.Э. ЦЫРЛИН уточнил вопрос об ответственном лице по позиционированию образовательной программы. М.В. МИШИНА ответил на поставленные вопросы. В.В. ЖУРИХИНА попросила прокомментировать пилотный образовательный проект. А.Р. НАУМОВ прокомментировал. Ректор рассказал, что двухступенчатая система образования имеет целый ряд преимуществ, но в реальности многие бакалавры уходят из университета, это связано со стремлением молодых людей менять свою жизнь. В ходе выступления ректор отметил, что готовить специалиста-исследователя в модели четырехлетнего образования – это туниковый путь, рассказал о Горном университете – лидере по продуманности действий по участию в пилотном проекте, и заметил, что остальные ВУЗы очень осторожно отнеслись к пилотному проекту. Ректор подчеркнул, что было бы важно, чтобы в проект вошли разноплановые ВУЗы, а к АУ есть прямое предложение. Ректор проинформировал, что это предложение было высказано министром науки и высшего образования во время визита в физтех имени А.Ф. Иоффе, это предложение было поддержано во время рабочих встреч с Г.Я. Красниковым и А.А. Фурсенко. Ректор сказал, что было бы очень важно, если бы АУ предложил для страны модель подготовки исследователя, прежде всего в области естественных наук и заметил, что для АУ эта программа отчасти сняла остроту, но кризис в области профильной подготовки биоинформатиков есть. А.Р. НАУМОВ поделился соображениями, что эта программа не позволит АУ достигать результата, четырехлетнее образование исключает возможность практической работы и самостоятельной научно-исследовательской работы, которая возможна в нынешнем формате только в магистратуре. Ректор высказал предложение рабочей группе представить ученому совету не позднее начала декабря концепцию той модели образования, которая бы отвечала на вопрос: «Каких выпускников готовит АУ как для классических физических направлений, так и, условно говоря, для биологических?» А.Р. НАУМОВ выразил уверенность в том, что надо предложить единое понимание того, как это может быть реализовано. По его мнению, необходимо обратиться в Администрацию Президента и Правительство РФ, чтобы АУ получил право на реализацию шестилетних, монолитных, сквозных образовательных программ. Ректор сказал, что у АУ огромное количество вопросов: нужна ли в АУ одногодичная магистратура? Сможет ли АУ заинтересовать молодых людей длинными треками? Ректор обратил внимание на то, что АУ не сможет готовить исследователя в той

модели образования, которая была привита 20 лет назад, и заметил, что не нужно отказываться от всего лучшего, что было парабрано. Ректор еще раз подчеркнул, что в случае подготовки исследователя четырехлетний бакалавриат – это туник и заметил, что это методологические основы, на которых базировались выступления коллег. Также ректор выразил благодарность заведующим кафедрами, особенно, А.Ю. ЗАЙЦЕВОЙ, за то, что было представлено комплексное видение направления работы, и рассказал, о том, что предстоит сложная работа, согласование интересов разных кафедр, состоится разговор о большой единой образовательной программе, что, скорее всего, придется говорить о каких-то механизмах, которые каким-то образом разбивают шестилетний поток студентов. Упомянул ректор также о «микростепенях». В этом суть предложений, которые являются основой для тактических действий. К.М. СТОЛБОВ уточнил об образовании физиков и высказал соображения о преждевременном решении об участии в пилотном проекте, это требует детального обсуждения. Он также заметил, что с точки зрения биоинформатики участие в пилотном проекте выглядит разумно, но с точки зрения физики это требует подробного обсуждения. А.Р. ПАУМОВ обещал, что никакого письма на имя В.П. Фалькова не будет без решения Ученого совета, что будет опираться на мнение ученого совета. А.С. ГУДОВСКИХ спросил о предложении для АУ о разработке программы. М.В.МИШИН прокомментировал вопрос и дополнительно рассказал о пилотном проекте: это важный вопрос – решить что делать, оставить двухступенчатую систему 4 года бакалавриата + 2 года магистратуры или 6 летнее образование. А.А. ЛОСЬ-СУНИЦКАЯ спросила о заявке на участие в проекте. М.Г. ИВАНОВ уточнил вопрос о том, кто сейчас является лидером. А.Р. ПАУМОВ ответил на вопросы и заострил внимание на том, что риск есть, но не участвовать – это значит отставать, администрация университета хотела бы действовать не келейно, а опираться на поддержку Ученого совета. В ходе обсуждения вопроса также выступили И.С. МУХИН, Г.Э. ЦЫРЛИН. К.М. СТОЛБОВ и сошлись во мнении, что риски огромные, но и плюсы тоже есть, нужно детальное обсуждение.

Проект решения:

1. В связи с необходимостью расширения диапазона организаций в рамках сотрудничества в части постановки научно-исследовательских работ студентов подготовить список потенциальных организаций-партнеров в срок до 01 декабря 2025 г. Ответственное лицо: зав.каф. Биоинформатики и математической биологии СПбАУ РАН, к.ф.-м.н. А.Ю.Зайцева
2. Позиционировать образовательную программу «Прикладная математика и физика в биомедицине» как одно из направлений подготовки по специальности «Прикладная математика и физика (03.03.01)». Ответственное лицо: отв. секретарь приемной комиссии СПбАУ РАН, к.ф.-м.н. К.П. Котляр
3. Представить консолидированную позицию заведующих кафедрами по перспективе нового формата образования».

Ректор предложил принять проект решения.

Голосование:

«За» - 21 человек. «Против» - нет. «Воздержались» - нет.

Решение принято единогласно.

II.2. Повестки дня.

СЛУШАЛИ:

М.Г. ИВАНОВА, К.М. СТОЛБОВА по вопросу о работе лица ФТП по повышению качества физико-математического образования в России. Докладчики проинформировали об «исследовательском» образовании и детально раскрыли тему.

После выступления коллег А.Р. ПАУМОВ высказал суждение о том, что в следующих выступлениях нужно приводить больше количественных показателей.

Проект решения:

Принять к сведению информацию и одобрить деятельность лица ФТП по повышению качества физико-математического образования в России.

Ректор предложил принять проект решения.

Голосование:

«За» - 21 человек. «Против» - нет. «Воздержались» - нет.

Решение принято единогласно.

II.3. Повестки дня.

СЛУШАЛИ:

Проректора по образовательной деятельности д.ф.-м.н. МИШИНА М.В. по вопросу назначения научных руководителей и утверждения тем научных исследований (диссертаций) аспирантов 1 года обучения.

Проект решения:

Назначить научным руководителем аспиранта ВОЛОСАТОВОЙ Виктории Сергеевны к.ф.-м.н. ДВОРЕЦКУЮ Лилию Николаевну. Утвердить тему кандидатской диссертации «Создание оптоэлектронных устройств на основе фосфида галлия (GaP) и его соединений на кремнии».

Назначить научным руководителем аспиранта ВОЗНЮКА Евгения Валерьевича к.ф.-м.н. СУМАРОКОВУ Татьяну Олеговну. Утвердить тему кандидатской диссертации «Исследование механизмов взаимодействия пассивирующих слоев на электрические характеристики СВЧ приборов на основе AlGaIn/GaN гетероструктур».

Назначить научным руководителем аспиранта РЫЖИХ Романа Вячеславовича к.ф.-м.н. МОЖАРОВА Алексея Михайловича. Утвердить тему кандидатской диссертации «Исследование режимов многопроходного экспонирования фоторезистов при лазерной литографии полупроводниковых структур».

Назначить научным руководителем аспиранта ФУНТИКОВОЙ Анастасии Сергеевны к.ф.-м.н. МОЖАРОВА Алексея Михайловича. Утвердить тему кандидатской диссертации «Исследование процессов оптического усиления и взаимодействия электромагнитного излучения с веществом в нитевидных нанокристаллах AlB5».

Назначить научным руководителем аспиранта МОРОЗЛ Алексея Юрьевича д.ф.-м.н. МАКСИМОВА Михаила Викторовича. Утвердить тему кандидатской диссертации «Оптическое усиление и поглощение в полупроводниковых гетероструктурах с активной областью на основе InGaAs/GaAs квантовых яма-точек».

Назначить научным руководителем аспиранта ДАУТОВА Альберта Маратовича д.ф.-м.н. ЦЫРЛИНА Георгия Эристовича. Утвердить тему кандидатской диссертации "Молекулярно-пучковая эпитаксия наноструктурированных соединений АЗN на модифицированных подложках кремния".

Назначить научным руководителем аспиранта КАТУНОВА Тимура Дмитриевича к.ф.-м.н. ВОРОБЬЕВА Александра Андреевича. Утвердить тему кандидатской диссертации "Оптимизация технологии изготовления гибких электродных матриц для эффективной регистрации мозговой активности".

Назначить научным руководителем аспиранта МАЛЫШЕВА Евгения Ивановича к.ф.-м.н. ВОРОБЬЕВА Александра Андреевича. Утвердить тему кандидатской диссертации «Использование пост-ростовых технологий при разработке имплантируемых устройств для электрофизиологических измерений активности нейронов и локальной перфузии фото- и магнитоэлектрических частиц».

Назначить научным руководителем аспиранта СТАРЧЕНКО Григорий Олегович к.ф.-м.н. ПЕТРОВА Станислава Игоревича. Утвердить тему кандидатской диссертации "Исследование влияния параметров плазмохимического осаждения на свойства приборных структур на основе материалов АЗВ5".

Назначить научным руководителем аспиранта КАРЛИНА Максима Владимировича к.ф.-м.н. ПЕТРОВА Станислава Игоревича. Утвердить тему кандидатской диссертации "Исследование влияния параметров плазмохимического травления на свойства приборных структур на основе материалов АЗВ5".

Назначить научным руководителем аспиранта АЛЕКСЕЕВА Владислава Алексеевича к.ф.-м.н. ПЕТРОВА Станислава Игоревича.

Утвердить тему кандидатской диссертации "Оптимизация системы автоматизации установки плазмохимического травления для получения приборных структур на основе материалов АЗВ5".

Назначить научным руководителем аспиранта БОЙЧЕНКО Юлии-Данаи Сергеевны д.б.н. РОМАНОВУ Ирину Валерьевну. Утвердить тему кандидатской диссертации "Верификация эффективности молекулярного протезирования клеток сетчатки с применением оптогенетических подходов и биовизуализации".

Назначить научным руководителем аспиранта МКРТЫЧАНА Сергея Смбаговича к.х.н. БОЙЦОВА Виталия Михайловича. Утвердить тему кандидатской диссертации "Гликозилированные производные спирогетероциклических систем: Синтез и биологическое действие".

Назначить научным руководителем аспиранта КИРИЛЛОВА Станислава Викторовича к.х.н. КОНДРАТЬЕВУ Анастасию Сергеевну. Утвердить тему кандидатской диссертации «Разработка и исследование газочувствительных элементов на основе гетероструктур оксид никеля — оксид индия-олова для систем анализа газовых сред».

Назначить научным руководителем аспиранта ГЛЕБОВА Степана Николаевича к.ф.-м.н. ЗАЙЦЕВУ Анну Юрьевну. Утвердить тему кандидатской "Разработка мультиспектрального оптического аппаратно-программного комплекса для дистанционного неинвазивного мониторинга функционального состояния человека".

Ректор предложил принять проект решения.

Голосование:

«За» - 21 человек. «Против» - нет. «Воздержались» - нет.

Решение принято единогласно.

II.4. Повестки дня.

СЛУШАЛИ:

Р.Г. ПОЛОЗКОВА по вопросу о проведении конкурса на звание «Профессор РАН».

Р.Г. ПОЛОЗКОВ предложил избрать счетную комиссию в составе А.В. ИВАНЧИКА, В.В. ЖУРИХИНОЙ, Е.В. НИКИТИНОЙ.

Голосование:

«За» - 21 человек. «Против» - нет. «Воздержались» - нет.

Решение принято единогласно.

Ректор А.Р. НАУМОВ представил кандидата на присвоение звания «Профессор РАН» д.ф.-м.н. Мухина И.С. и предложил выдвинуть его на присвоение звания «Профессор РАН».

Ректор А.Р. НАУМОВ представил кандидата на присвоение звания «Профессор РАН» д.ф.-м.н. Гудовских А.С. и предложил выдвинуть его на присвоение звания «Профессор РАН».

Ректор А.Р. НАУМОВ представил кандидата на присвоение звания «Профессор РАН» д.т.н. Карачинского Л.Я. и предложил выдвинуть его на присвоение звания «Профессор РАН».

Голосование по вопросу включения кандидатур в бюллетени для голосования:

«За» - 21 человек. «Против» - нет. «Воздержались» - нет.

Решение принято единогласно.

Счетная комиссия раздала бюллетени для голосования, прошло тайное голосование, счетная комиссия удалась для подсчета голосов. Счетная комиссия избрала председателем В.В. ЖУРИХИНУ. А.Р. Наумов предложил утвердить протокол №1 счетной комиссии по избранию председателя.

Голосование:

«За» - 21 человек. «Против» - нет. «Воздержались» - нет.

Решение принято единогласно.

Председатель счетной комиссии В.В. ЖУРИХИНА огласила результаты голосования.

Присутствовало на заседании: 21 член Ученого совета.

Роздано: 61 бюллетень.

Оказалось не розданными: 12 бюллетеней.

Оказалось в урне: 61 бюллетень.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ

За выдвижение И.С. МУХИНА на присвоение почетного звания «Профессор РАН»

ЗА – 20, ПРОТИВ - 0, НЕДЕЙСТВ. - 0

За выдвижение А.С. ГУДОВСКИХ на присвоение почетного звания «Профессор РАН»

ЗА - 20, ПРОТИВ - 0, НЕДЕЙСТВ. - 0

За выдвижение Л.Я. КАРАЧИНСКОГО на присвоение почетного звания «Профессор РАН»

ЗА - 20, ПРОТИВ - 1, НЕДЕЙСТВ. - 0

А.Р. НАУМОВ предложил утвердить протокол №2 счетной комиссии по выдвижению кандидатов.

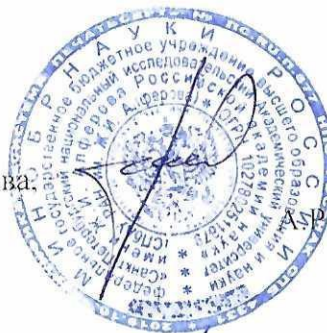
Голосование:

«За» - 21 человек. «Против» - нет. «Воздержались» - нет.

Все кандидаты выдвинуты на присвоение почетного звания «Профессор РАН». Решение принято единогласно.

Председатель Ученого совета
Академического университета им. Ж.И. Алферова,
Ректор

Ученый секретарь Ученого совета
Академического университета им. Ж.И. Алферова,
Д.ф.-м. п.



А.Р. НАУМОВ

Р.Г. ПОЛОЗКОВ