

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания Учебно-методической комиссии**  
**Физического факультета**

30.01.2018

06/88-04-3

(Рег. № в СЭДД «Дело»)

Председатель – Е.В. Аксенова.

Секретарь – С.Б. Иванова.

Присутствовали: 10 (из 16 членов Учебно-методической комиссии физического факультета).

1. Е.А. Аксенова, профессор Кафедры статистической физики, председатель учебно-методической комиссии,
2. В.Ю. Венедиктов, профессор Кафедры общей физики-1,
3. С.С. Власенко, доцент Кафедры атмосферы,
4. В.А. Градусов, старший преподаватель Кафедры вычислительной физики,
5. Н.А. Касьяненко, профессор Кафедры молекулярной биофизики и физики полимеров,
6. Б.П. Лавров, профессор Кафедры оптики,
7. Е.Л. Лыскова, доцент Кафедры физики Земли,
8. И.А. Митропольский, профессор Кафедры ядерно-физических методов исследования,
9. А.Ю. Серов, доцент Кафедры физики твердого тела,
10. В.В. Суханов, доцент Кафедры высшей математики и математической физики.

Кворум: Есть.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение предоставленных сведений о темах НИР, научных руководителях и предполагаемых темах ВКР, определение кандидатур рецензентов ВКР обучающихся по программам аспирантуры, заканчивающих обучение в 2018 году. (РК № 06-482 от 13.12.2017). (Доклад доцента Е.Л. Лысковой).
2. Рассмотрение вопроса о включении учебной дисциплины «Дополнительные главы к курсу «Фотоактивные нанокompозитные материалы»» в проект учебного плана аспирантуры для 2018 года. (Выписка из протокола № 9 от 24 мая 2017 заседания кафедры фотоники физического факультета СПбГУ). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
3. Рассмотрение проектов учебных планов аспирантуры на 2018 год. (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
4. Разное.

1. СЛУШАЛИ: о рассмотрении предоставленных сведений о темах НИР, научных руководителях и предполагаемых темах ВКР, определение кандидатур рецензентов ВКР

обучающихся по программам аспирантуры, заканчивающих обучение в 2018 году. (РК № 06-482 от 13.12.2017).

**ВЫСТУПИЛИ:** 1.1. Доцент Е.Л. Лыскова сообщила, что информация о темах НИР, научных руководителях и предполагаемых темах ВКР для аспирантов была разослана по координаторам ГИА для уточнения. По полученным ответам были устранены некоторые неточности в названиях тем ВКР и изменены научные руководители.

1.2. Профессор Б.П. Лавров отметил, что у аспиранта В.Ю. Беляева в названии темы ВКР «Исследование коротких (без положительного столба) тлеющих разрядов в гелии и его смесях с малыми добавками» необходимо отразить какие именно добавки используются.

1.3. Председатель учебно-методической комиссии Е.В. Аксенова сообщила, что имеется информация об изменении статуса следующих работников СПбГУ, назначенных ранее научными руководителями НИР: В.М. Немца, А.В. Титова, и необходимости назначения новых научных руководителей НИР. От Кафедры оптики для аспиранта С.А. Пеганова, была предложена кандидатура научного руководителя НИР Юрия Александровича Толмачева. От Кафедры квантовой механики для аспиранта А.Д. Кудашова, оставить прежнего научного руководителя НИР А.В. Титова.

**РЕШИЛИ:** одобрить перечни тем, научных руководителей и рецензентов ВКР обучающихся по программам аспирантуры МК.3003.2014 «Математическая физика», МК.3008.2014 «Физика», МК.3009.2014 «Физика полимеров и биополимеров», МК.3020.2014 «Информационные технологии и численные методы», МК.3055.2015 «Информационные технологии и численные методы», МК.3063.2015 «Моделирование и мониторинг геосфер», заканчивающих обучение в 2018 году. (Приложения № 1 - 2 на электронном носителе).

**2. СЛУШАЛИ:** о рассмотрении вопроса о включении дисциплины [052633] - «Дополнительные главы к курсу «Фотоактивные нанокompозитные материалы»» в проект учебного плана образовательной программы аспирантуры МК.3008.2018 «Физика» для 2018 года поступления. (Выписка из протокола № 9 от 24 мая 2017г. заседания Кафедры фотоники СПбГУ).

**ВЫСТУПИЛИ:** 2.1. Профессор Б.П. Лавров отметил, что употребление терминологии в названии «Дополнительные главы к курсу «Фотоактивные нанокompозитные материалы»» понимается как «светочувствительные материалы», широко применяемые в разных областях науки. Профессор Б.П. Лавров отметил, что название дисциплины «Дополнительные главы к курсу «Фотоактивные нанокompозитные материалы»» следует изменить с учетом решений, принятых экспертной группой по лингвистической экспертизе и рекомендовал разработчику изменить название на «Фотоактивные нанокompозитные материалы. Дополнительные главы» и не противоречащим принятым нормам лингвоэкспертизы английским переводом: «Photoactive Nanocomposite Materials. Supplementary Chapters».

2.2. Доцент А.Ю. Серов высказал замечания о необходимости дополнений в пунктах по освоению дисциплины и перечню активных и интерактивных форм учебных занятий.

**РЕШИЛИ:** направить разработчику А.В. Емелину замечания членов УМК и включить дисциплину с рекомендованным названием «Фотоактивные нанокompозитные материалы. Дополнительные главы» с английским переводом «Photoactive Nanocomposite Materials. Supplementary Chapters» в проект учебного плана 2018 года поступления, образовательной программы аспирантуры МК.3008.2018 «Физика», факультативной траектории 1 для 1-го года обучения и факультативной траектории 2 для 2-го года обучения. Несмотря на замечания и с учетом их исправления разработчиком, содержание и применяемые педагогические технологии рабочей программы дисциплины «Фотоактивные нанокompозитные материалы. Дополнительные главы» разработчика Алексея Владимировича Емелина, соответствуют целям подготовки для обучающихся по

основной образовательной программе аспирантуры МК.3008.2018 «Физика» по направлению 03.06.01 «Физика и астрономия», а также соответствуют требованиям к образовательным программам СПбГУ.

3. СЛУШАЛИ: о рассмотрении проектов учебных планов аспирантуры на 2018 год. (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).

ВЫСТУПИЛИ: 3.1. председатель учебно-методической комиссии Е.В. Аксенова сообщила о поступивших на рассмотрение проектах учебных планов аспирантуры для 2018 года поступления:

- 1) МК.3008.2018 «Физика» по направлению 03.06.01 «Физика и астрономия»;
- 2) МК.3063.2018 «Моделирование и мониторинг геосфер» по направлению 05.06.01 «Науки о Земле»;
- 3) МК.3020.2018 «Информационные технологии и численные методы» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- 4) МК.3009.2018 «Физика полимеров и биополимеров» по направлению 04.06.01 «Химические науки»;
- 5) МК.3003.2018 «Математическая физика» по направлению 01.06.01 «Математика и механика».

3.2. Профессор Б.П. Лавров отметил, что в проекте учебного плана МК.3008.2018 «Физика», название дисциплины «Дополнительные главы методов квантовой теории поля в задачах статистической физики» следует изменить с учетом решений, принятых экспертной группой по лингвистической экспертизе. Рекомендовал разработчику изменить название дисциплины на «Методы квантовой теории поля в задачах статистической физики. Дополнительные главы» «Quantum-Field Methods in Problems of Statistical Physics. Complementary Chapters» и высказал замечания по некоторым пунктам в рабочей программе.

РЕШИЛИ: 1) направить замечания профессора Б.П. Лаврова разработчику М.Ю. Налимову, и включить дисциплину с рекомендованным названием «Методы квантовой теории поля в задачах статистической физики. Дополнительные главы» с английским переводом «Quantum-Field Methods in Problems of Statistical Physics. Complementary Chapters» в проект учебного плана 2018 года поступления, образовательной программы аспирантуры МК.3008.2018 «Физика», факультативной траектории 2 для 2-го года обучения.

2) одобрить структуру и содержание проектов учебных планов 2018 года поступления основных образовательных программ по уровню аспирантура и направить в Управление образовательных программ. (Приложения № 3 - 7).

4. СЛУШАЛИ: разное.

4.1. СЛУШАЛИ: об объявлении конкурса на участие в 2018 году научно-педагогических работников СПбГУ в программах межвузовского обмена, реализуемых в рамках международных соглашений СПбГУ. (РК № 87/1 от 12.01.2018).

4.1. ВЫСТУПИЛИ: председатель учебно-методической комиссии Е.В. Аксенова сообщила, что для участия в работе Экспертной комиссии по оценке конкурсных заявок в 2018 году научно-педагогических работников СПбГУ в программах межвузовского обмена, реализуемых в рамках международных соглашений СПбГУ, необходимо определить кандидатуру из числа представителей учебно-методической комиссии Физического факультета. Доцент Евгения Леонидовна Лыскова согласилась войти в состав экспертной группы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

РЕШИЛИ: рассмотрели и поддержали предложенную кандидатуру доцента Евгении Леонидовны Лысковой для участия в работе Экспертной комиссии по оценке конкурсных заявок.

4.2. СЛУШАЛИ: о проведении аудита рабочих программ дисциплин учебных планов действующих образовательных программ, формирующих ОКБ-7 (бакалавриат), ОКС-7 (специалитет), ОКМ-4 (магистратура), предусматривающих способность работать с информацией в эпоху цифровой экономики. (РК № 3267 от 20.12.2017).

4.2. ВЫСТУПИЛИ: 4.2.1. Председатель учебно-методической комиссии Е.В. Аксенова сообщила, что поручено провести аудит рабочих программ дисциплин, формирующих компетенции ОКБ-7, ОКС-7, ОКМ-4, и сообщить о потребностях в имеющихся в СПбГУ ресурсах (кадровое обеспечение, материально-техническое, программное обеспечение и прочее). Необходимо определить кандидатуру из числа научно-педагогических работников для проведения аудита.

4.2.2. Старший преподаватель В.А. Градусов предложил выбрать кандидатуру из числа научно-педагогических работников Кафедры вычислительной физики, например, доцента Юрия Александровича Григорьева. (Приложение № 8).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

РЕШИЛИ: поддержать предложенную кандидатуру из числа научно-педагогических работников Кафедры вычислительной физики: доцента Юрия Александровича Григорьева, для проведения им аудита рабочих программ дисциплин, формирующих компетенции ОКБ-7 (бакалавриат), ОКМ-4 (магистратура).

Председатель учебно-методической комиссии

Е.В. Аксенова

Секретарь учебно-методической комиссии

С.Б. Иванова