

ПРОТОКОЛ
заседания научной комиссии в области химических наук
08/91-04-13 от 11.12.2020

ПРИСУТСТВОВАЛИ: А.А. Маньшина – председатель научной комиссии, П.М. Толстой, Е.В. Грачева, К.Н. Михельсон, И.М. Зорин, Р.М. Исламова, Д.О. Кирсанов, И.А. Родионов, А.В. Сапегин, А.С. Тверьянович. Секретарь научной комиссии – А.М. Тарасов.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение и вынесение решений по утверждению итоговых и промежуточных отчетов по НИР, финансируемых из средств СПбГУ (8 отчетов).
 2. 2. Рассмотрение и вынесение рекомендаций об утверждении отчетов за 2020 год по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых (13 отчетов).
1. **СЛУШАЛИ:** выступление председателя научной комиссии о рассмотрении отчетных материалов по продолжающимся и завершающимся проектам, финансируемым из средств СПбГУ. Предоставлены и рассмотрены 8 отчетов.

ПОСТАНОВИЛИ:

Руководитель НИР	ID в системе PURE	Название НИР	Решение научной комиссии
Отчеты по НИР из средств СПбГУ			
Анаников Валентин Павлович	50766053	Лаборатория кластерного катализа (Catalysis by Transition Metal Clusters: Synthesis of Biologically Active Molecules and Pharmaceutical Building Blocks with Atomistic Precision)	Работы по этапу НИР выполнены. Отчет принят.
Гаськов Александр Михайлович	51197139	Разработка новых тонкоплёночных газовых сенсоров с низким энергопотреблением для информационных мобильных систем и жидкофазных биосенсоров для анализа биологических жидкостей (часть 2: фундаментальные исследования)	Работы по этапу НИР выполнены. Отчет принят.
Гаськов Александр Михайлович	51197430	Разработка новых тонкоплёночных газовых сенсоров с низким энергопотреблением для информационных мобильных систем и жидкофазных биосенсоров для анализа биологических жидкостей	Работы по этапу НИР выполнены. Отчет принят.

		(часть 2: прикладные исследования)	
Грунский Олег Сергеевич	51097591	Разработка методик исследования структуры и свойств материалов и наноматериалов	Работы по этапу НИР выполнены. Отчет принят.
Курочкин Алексей Викторович	51098910	Разработка методик исследования, модификации свойств и создания веществ и материалов	Работы по этапу НИР выполнены. Отчет принят.
Скрынникова Николай Русланович	51142660	Лаборатория биомолекулярного ядерного магнитного резонанса (Biomolecular NMR laboratory at SPbU: protein structure, dynamics, function, and role in human disease)	Работы по этапу НИР выполнены. Отчет принят.
Хольце Рудольф Генрих	51197611	Разработка перспективных материалов для электрохимических источников тока (Часть 2: фундаментальные исследования)	Работы по этапу НИР выполнены. Отчет принят.
Хольце Рудольф Генрих	51197978	Разработка перспективных материалов для электрохимических источников тока (Часть 2: прикладные исследования)	Работы по этапу НИР выполнены. Отчет принят.

Отчеты оформлены руководителями НИР в ИС PУRe СПбГУ в установленные приказом от 28.08.2020 № 7499/1 сроки, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению отчетов. Отчеты приняты, оформлены в итоговых документах научной комиссии (экспертное заключение, акт и рекомендация) и направлены в установленном порядке ответственным должностным лицам СПбГУ.

- 2. СЛУШАЛИ:** выступление председателя научной комиссии о рассмотрении отчетных материалов за 2020 год по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых. Представлены 13 отчетов:

№	ФИО руководителя	Название проекта	Номер проекта
1.	Каткова С.А.	Направленный дизайн кристаллических форм комплексов металлов платиновой группы	075-15-2019-207
2.	Курапова О.Ю.	Разработка новых подходов к получению твердых электролитов для электрохимических источников энергии	075-15-2019-210
3.	Лобинский А.А.	Создание новых высокоэффективных электродных материалов для гибридных батарей-суперконденсаторов на основе 2D нанокристаллов оксидов (гидроксидов) Mn, Co, Ni, Cu, Zn, Fe и др., получаемых в условиях послойного синтеза	075-15-2019-211

4.	Ростовский Н.В.	Синтез и изучение антибактериальных свойств 2Н-азирин-2-карбоновых кислот и их производных	075-15-2019-212
5.	Байков С.В.	Новые типы неклассических нековалентных взаимодействий с участием оксадиазольной системы и их значение для супрамолекулярного дизайна люминесцентных материалов	075-15-2020-345
6.	Бакулина О.Ю.	Дизайн новых семичленных ангидридов с повышенной реакционной способностью в реакции Кастаньоли-Кушмана для получения 2-азепинонов	075-15-2020-344
7.	Мамонова Д.В.	Высокоёмкая система спектрального кодирования на основе оксидных наночастиц, легированных группами редкоземельных ионов	075-15-2020-353
8.	Пулялина А.Ю.	Разработка гибридных мембранных материалов для эффективного разделения и очистки технических газов	075-15-2020-351
9.	Самаров А.А.	Глубокие эвтектические растворители на основе хлорида холина, как экстрагенты в системах образующих азеотроп	075-15-2020-352
10.	Силуков О.И.	Разработка и исследование катализаторов на основе слоистых перовскитоподобных титанатов и ниобатов для эффективного преобразования биогаза в экологически чистые топлива	075-15-2020-280
11.	Тумкин И.И.	Лазерная активация поверхности для локальной металлизации полимерных материалов и создания сенсорных платформ на их основе	075-15-2020-364
12.	Тупикина Е.Ю.	Интенсивности ИК колебаний как мера прочности водородных связей в супрамолекулярных и неупорядоченных системах	075-15-2020-282
13.	Шишов А.Ю.	Разработка комплекса высокоэффективных аналитических методик для контроля качества пищевых продуктов и объектов окружающей среды с применением глубоких эвтектических растворителей в качестве селективных и экологически безопасных экстрагентов	075-15-2020-346

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам голосования («за» -10; «против» - 0; «воздержались» - 0):

Рекомендовать к утверждению на заседании Ученого совета СПбГУ вышеуказанные научные отчеты по проектам.

Председатель научной комиссии

А.А. Маньшина

Секретарь научной комиссии

А.М. Тарасов