

О проведении XVII Конференции молодых ученых
*«Актуальные проблемы неорганической химии:
низкоразмерные функциональные материалы»*

16-18 ноября 2018 года, пансионат МГУ
«Университетский»



Председатель оргкомитета П.Е. Казин
Ответственный секретарь оргкомитета Р.В.
Панин

Статистика участников

Распределение участников по курсам:

Студенты 2-4 к и бакалавры - 29

2 курс – 11

3 курс – 10

4 курс – 8

Студенты 5-6 к и магистры - 13

5 курс – 5

6 курс – 8

Аспиранты – 17

1 год – 7

2 год – 4

3 год – 2

4 год – 4

Сотрудники - 4

Всего 63 человека, из них:

МГУ – 57

• ХФ – 38

• ФНМ - 19

СПбГУ – 3

КНИТУ – 2

РХТУ - 1

Распределение участников из МГУ по кафедрам:

Неорганической химии – 44

Радиохимии – 5

ХТиНМ – 5

Физической химии – 1

Электрохимии – 1

Медицинской химии - 1

Распределение участников от кафедры по лабораториям:

НМ - 13

ХКС – 10

НКХ - 9

ННС – 7

ХФПСМ – 5

Пленарные лекции

- Проф., чл.-корр. РАН, д.х.н. **Гудилин Евгений Алексеевич**
«Наночастицы – функциональные нульмерные материалы с перспективными свойствами»
- Зав. лаб., к.х.н. **Тарасов Алексей Борисович**
«Перовскитная фотовольтаика – история становления и перспективы развития»
- Проф., д.х.н. **Румянцева Марина Николаевна**
«Наноструктурированные полупроводниковые оксиды для газовых сенсоров»
- К.х.н, инж., старший исследователь ЗАО «СуперОкс» **Чепиков Всеволод Николаевич**
«Тонкопленочные нанокompозиты на основе ВТСП с несверхпроводящими включениями различной размерности»
- В.н.с., к.х.н. **Напольский Кирилл Сергеевич**
«Низкоразмерные структуры на основе анодного Al_2O_3 »

Пленарные лекции

- Доц., к.х.н. **Васильев Роман Борисович**
«Эффекты спонтанного изменения формы в двумерных наночастицах: “оригами” из листов толщиной 1 нм»
- В.н.с., к.х.н. **Елисеев Андрей Анатольевич**
«Массоперенос в порах нанометрового размера для процессов разделения и очистки газовых и жидких сред»
- **Ивашко Сергей Валерьевич** (руководитель пресс-службы факультета)
«Источники финансирования науки в России»
- Н.с., к.х.н. **Макаревич Артем Михайлович**
«Тонкопленочные материалы на основе диоксида ванадия с переходом металл-полупроводник»
- В.н.с., к.х.н. **Малахо Артем Петрович**
«Технологии получения слоистых материалов на основе терморасширенного графита и их применение в промышленности»

Стендовая сессия работ молодых ученых

Распределение участников по секциям:

Фундаментальные взаимодействия (В) – 14

Наноструктурированные и низкоразмерные материалы (Н) – 14

Синтез веществ и материалов (С) – 16

Фотоника и люминесценция (Ф) – 11

Электрохимическая и солнечная энергетика (Э) – 11

Жюри конференции

Проф. П.Е. Казин – председатель

Доц. Р.В. Панин – секретарь

Проф. А.В. Шевельков

В.н.с. И.В. Морозов

К.х.н. Е.С. Кузнецова

М.н.с. А.А. Елисеев

Доц. Т.Н. Гришаева (КНИТУ)

Асп. А.И. Хайруллина (КНИТУ)

Стендовая сессия работ молодых ученых

ПОБЕДИТЕЛИ

1. **Волкова Ольга Юрьевна**, 3 курс ФНМ МГУ «Получение матриц анодного оксида алюминия с заданной архитектурой пор» (научный руководитель – асп. А.П. Леонтьев, кафедра электрохимии) **секция Н**.
2. **Долгова Варвара Константиновна**, 4 курс химического факультета МГУ «Ферментативный гидроксипатит как носитель медицинских радионуклидов» (научный руководитель – к.х.н., н.с. А.В. Гопин, кафедра радиохимии) **секция С**.
3. **Досаев Кирилл Андреевич**, аспирант 1 г/о химического факультета МГУ «Синтез и исследование Mn^{3+} - содержащих соединений как потенциальных катализаторов реакции восстановления кислорода» (научный руководитель – к.х.н., доцент С.Я. Истомин, кафедра неорганической химии) **секция Э**.
4. **Ниценко Владимир Игоревич**, 3 курс химического факультета МГУ «Структурные фазовые переходы в двойном перовските $BiMn_7O_{12}$: зондовая мессбауэровская диагностика» (научный руководитель – к.х.н., доцент А.В. Соболев, кафедра радиохимии) **секция В**.
5. **Целых Любовь Олеговна**, 3 курс химического факультета МГУ «Клеточные термометры для бесконтактного измерения температуры» (научный руководитель – асп. В.Ю. Кожевникова, кафедра неорганической химии) **секция Ф**.

Стендовая сессия работ молодых ученых

ПРИЗЕРЫ

- 1. Кендин Михаил Павлович**, 3 курс ФНМ МГУ, научный руководитель – к.х.н., с.н.с. Д.М. Цымбаренко (кафедра неорганической химии).
- 2. Козлов Макарий Игоревич**, 2 курс ФНМ МГУ, научный руководитель – к.х.н., с.н.с. В.В. Уточникова (кафедра неорганической химии).
- 3. Лиханов Максим**, аспирант 4 г/о химического факультета МГУ, научный руководитель – д.х.н., проф. А.В. Шевельков (кафедра неорганической химии).
- 4. Мазин Владислав Альбертович**, 2 курс магистратуры ФНМ МГУ, научный руководитель – к.х.н., с.н.с. Д.И. Калугин (кафедра химической технологии и новых материалов).
- 5. Орлова Анастасия Вадимовна**, 2 курс ФНМ МГУ, научный руководитель – асп. В.Ю. Кожевникова, кафедра неорганической химии.

Стендовая сессия и ее лауреаты



Благодарности

- Асп. В.Ю. Кожевникова (ФНМ МГУ)
- Студ. 4 курса А.И. Котова (Химический факультет МГУ)
- Студ. 6 курса С.М. Кузовчиков (Химический факультет МГУ)
- Асп. А.В. Морозов (ФНМ МГУ)
- Студ. 3 курса Л.О. Целых (Химический факультет МГУ)

Спасибо за внимание!