

## ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ

*Международной студенческой конференции «Перспектив Свободный - 2019»,  
посвященной Международному году Периодической таблицы химических элементов  
Д. Менделеева*

**Институт инженерной физики и радиоэлектроники**

**Секция**  
**«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**  
*естественнонаучное*

**Председатель** - доцент А.К. Москалев.

**Жюри:** профессор Бурученко А.Е., зав. кафедрой ЭФиИТ Орлов В.А., доцент Герасимова Ю.В.

**Секретарь** - ассистент А.Э. Петрунина.

Контакты секретаря секции: тел: 89135094942 email kafedra\_efit@bk.ru

Адрес и место проведения секции: г. Красноярск, ул. Киренского, д. 28, ауд. 319(б)

Дата и время проведения секции: 25.04.2019г 14:00-18:00

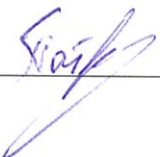
Список участников секции:

1. Н.Е. Сергиенко, В.Р. Зубаков, Физические основы разделения фракций нефтепродуктов в электрическом поле, студенты, ИНиГ СФУ.
2. М.С. Осипов, В.М. Пахальчук, Физические основы разделения фракций нефтепродуктов в магнитном поле, студенты, ИНиГ СФУ.
3. И.В. Вакулин, Д.Ю. Тимофеев, Физические основы методов оценки адгезионных свойств смазок, студенты, ИНиГ СФУ.
4. Е. А. Монахова, С.А. Молдован, Инновационные технологии в добыче сланцевой нефти, студенты, ИНиГ СФУ.
5. И. А. Маркевич, Физико-механические свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена и композитов на его основе, аспирант, ИИФиРЭ СФУ.
6. А.А. Сергеев, Особенности формирования фазового состава керамического материала с использованием карбонатных отходов, студент, ИСИ СФУ.
7. Ю.В. Белов, Р.А. Шелковников, Малоусадочная керамика с использованием техногенных отходов, студенты, ИСИ СФУ.
8. В. С. Ботуров, О перспективах разработки носителей информации нового поколения на основе массивов ферромагнитных наноэлементов, магистрант, ИИФиРЭ СФУ.
9. Р.А. Заболотный, А.В. Макаревич, Исследования принципа работы электродегидратора нефти, студенты, ИНиГ СФУ.
10. П.Н. Костылев, Оптимизация геометрических параметров модулятора маха-цендера, студент, ИСИ СФУ.
11. М.В. Драница, Изучение влияния комплексных модифицирующих добавок на свойства битума методами ИК-спектроскопии, студент, ИСИ СФУ.
12. А.А. Затопляева, О новой технологии измерения магнитного поля, магистрант,

ИИФиРЭ СФУ.

13. З.И. Назарова, А.Н. Назаров, О цилиндрической симметрии магнитной анизотропии никелевых нано-, микродисков, студенты, ИИФиРЭ СФУ.
14. В.А. Азевич, Управление термоядерным синтезом, студент, ИСИ СФУ.
15. В.А. Юсупова, Методология комплексной оценки эффективности инвестиционного проекта в нефтегазовой отрасли, магистрант, ИИФиРЭ СФУ.
16. Т.В. Седельникова, Космический мусор, студент, ИСИ СФУ.
17. В.И. Елесина, Н.Г. Внукова, Эффективность экстракции фуллеренов разного вида с применением двух методов: сокслета и механо-активационного воздействия, аспиранты, ИИФиРЭ СФУ.
18. Е.С. Светлицкий, Исследование конформационных особенностей органических молекул методами гигантского комбинационного рассеяния, студент, ИЦМиМ СФУ.
19. Я.В. Куприянова, Исследование G-квадруплексов аптамеров методом кругового дихроизма, студент, ИЦМиМ СФУ.
20. А.В. Шерепа, Исследование оптических и магнитооптических свойств плазмоннорезонансных наночастиц, аспирант, Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН.
21. С.А. Макарова, Е.Д. Таращук, Геологическая разведка с помощью сейсмических методов, студенты, ИНиГ СФУ.
22. Л.Д. Карлова, Эффективность и польза или вред радиационной терапии при онкологических заболеваниях, студент, ИСИ СФУ.
23. М.К. Кыргызбай, Использование технологии «BIG DATA» в дистанционном зондировании земли, магистрант, ИИФиРЭ СФУ.
24. Т.С. Владимирова, Выявление ключевых факторов эффективности национальных инновационных систем, студент, ИИФиРЭ СФУ.
25. Е. А. Симонова, Д. В. Волощенко, Изменение вязкости сырой нефти под воздействием постоянного магнитного поля, студенты, ИНиГ СФУ.
26. О.В. Калашникова, Разработка программно-аппаратного комплекса мониторинга помещения, магистрант, ИИФиРЭ СФУ.
27. О.В. Калашникова, А.Э. Петрунина, Н.С. Цыганков, Применение методик TRL и IRL для оценки готовности системы устройств автоматизированного управления помещениями, магистрант ИИФиРЭ СФУ, аспиранты ИКИТ СФУ.
28. Д.Д. Уланов, Разработка принципов автоматизации системы воздухообмена на промышленном предприятии, магистрант, ИИФиРЭ СФУ.
29. Ю.С. Глазунова, Коммерциализация коагулометра и разработка тест-полосок для определения показателя гомеостаза, студент, ИИФиРЭ СФУ.

Директор Института

  
\_\_\_\_\_/Г.С. Патрин/