



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ
НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
ПРИБРЕТЕННОГО В 2022 г.
ПО ПРОГРАММЕ ОБНОВЛЕНИЯ
ПРИБОРНОЙ БАЗЫ**

г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
конференц-зал ЮНЦ РАН

21–22 марта 2023 г.

10:30–10:45

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДВОДНОГО ДРОНА В НАУЧНЫХ ЦЕЛЯХ

с.н.с. лаборатории прикладного научного приборостроения

к.г.н. **О.А. Хорошев**

10:45–11:00

**ПЛАНЫ РАБОТ НА РЕГИСТРАТОРЕ ТЕЧЕНИЙ И ОПЫТ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКУПЛЕННЫХ ПРИБОРОВ (STD-90, STD-48)**

заведующий лабораторией гидрологии и гидрохимии

к.г.н. **А.В. Клещенков**

11:00–11:15

**ПЛАНЫ РАБОТ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗАКУПЛЕННЫХ
ПРИБОРОВ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПО АКВАКУЛЬТУРЕ**

заведующий лабораторией рыбоводства

к.б.н. **М.В. Коваленко**

11:15–11:30

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЛУОРИМЕТРИИ И ИК-СПЕКТРОСКОПИИ
В БИОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

заведующий лабораторией прикладного научного приборостроения

к.ф.-м.н. **П.С. Пляка**

11:30–11:45

**ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНО-
АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ
МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ СНИМКОВ**

м.н.с. лаборатории информационных технологий

и математического моделирования

С.А. Мисиров

11:45–12:00

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ СРЕДЫ COMSOL
ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И РАСЧЕТОВ БОЛЬШИНСТВА
НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ**

с.н.с. лаборатории транспорта, композиционных материалов и конструкций

к.ф.-м.н. **В.А. Чебаненко**

10:30–10:45

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

заместитель директора по научной работе

к.б.н. **В.В. Стахеев**

10:45–11:00

**ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПЕЧЕЙ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ВОЗМОЖНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АКУСТООПТИЧЕСКОГО ВИДЕОСПЕКТРОМЕТРА**

заместитель директора по научной работе

д.т.н. **Ю.И. Юрасов**

11:00–11:15

**ВОЗМОЖНОСТИ РАМАНОВСКОГО МИКРОСКОПА И ЗОНДОВОЙ
СТАНЦИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОНКОПЛЕНЧНЫХ СТРУКТУР**

заведующий лабораторией физики и технологии полупроводниковых
наногетероструктур для СВЧ-электроники и фотоники

к.ф.-м.н. **А.С. Пашенко**

11:15–11:30

**СИСТЕМА СУШКИ В КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В МИКРОСКОПИИ.**

заведующий лабораторией палеогеографии

к.б.н. **В.В. Титов**

11:30–11:45

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ
СЛОЖНЫХ ФОРМ ДЛЯ ЗАДАЧ БИОЛОГИИ, ФИЗИКИ, НАУК О ЗЕМЛЕ
И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

м.н.с. лаборатории прикладного научного приборостроения

А.В. Юдин

11:45–12:00

**ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКУПЛЕННЫХ ПРИБОРОВ (ЗОНДОВОЙ СТАНЦИИ,
ОПТИЧЕСКОГО КРИОСТАТА, СПЕКТРОМЕТРА) ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ТОНКОПЛЕНЧНЫХ СТРУКТУР**

заведующий лабораторией наноразмерных активных сред и материалов

д.ф.-м.н. **А.В. Павленко**