

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБНУ «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и  
микробиологии имени Г.П. Сомова»  
ФГБУН «Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН»  
ФГБУЗ «Медицинское объединение ДВО РАН»  
ФГАОУ ВП «Дальневосточный федеральный университет»**

**ПРОГРАММА  
ШКОЛЫ-СЕМИНАРА**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ»**

**11 ОКТЯБРЯ 2018 Г.**

**ВЛАДИВОСТОК  
ул. Кирова, 95  
Медицинское объединение ДВО РАН**

**ЦЕЛЬ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА:** объединение усилий специалистов с целью систематизации современных знаний и достижений в области информационных технологий в медицине и использования медицинских интеллектуальных систем для повышения эффективности лечебно-диагностических процессов, развития медицинской науки и здравоохранения

**ТЕМАТИКА ШКОЛЫ-СЕМИНАРА:**

- Основные направления и возможности цифровой трансформации в здравоохранении.
- Научные основы и новые подходы к повышению качества и безопасности медицинской помощи на основе современных медицинских и информационных технологий.
- Информатизация медицинских технологических процессов.
- Системы поддержки принятия клинических решений.
- Разработка и внедрение прикладных ИТ-решений.
- Методология использования передовых научных моделей и подходов при создании программного обеспечения и его практического использования в медицинской науке и здравоохранении, нормативное и ресурсное обеспечение, эффективность практического внедрения.
- Интеллектуальный анализ данных в программах медицинского назначения. Подходы и приложения. Эффективность применения информационных технологий в повседневной практической деятельности.
- Применение и перспективы развития технологий анализа больших данных и методов машинного обучения в клинике (анализ генома для целей «точной медицины», анализ иммунной системы, анализ снимков компьютерной томографии, снимков сетчатки глаза и пр.).
- Комплексные и специализированные ИТ-решения для медицинских организаций различного уровня и профиля. Специализированные модули и приложения.

## **ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА В 13.00**

**Приветственное слово - Крыжановский С.П. ,**  
доктор медицинских наук, главный врач МО ДВО РАН

**13.00 - 13.20 Грибова Валерия Викторовна,** доктор технических наук, заведующая лабораторией интеллектуальных систем ИАПУ ДВО РАН

*Интеллектуальные сервисы для практической медицины и образования на основе унифицированных повторно-используемых компонентов*

**13.20 – 13.40 Кику Павел Федорович,** доктор медицинских наук, кандидат технических наук, профессор, директор Департамента общественного здоровья и профилактической медицины Школы биомедицины ДВФУ

*Информационно-аналитическое моделирование медико-экологических процессов*

**13.40 – 14.00 Мазурчук Владимир Евгеньевич,** заместитель директора ГАУЗ "ПК МИАЦ" по вопросам информатизации

*Проект хранилища данных регионального фрагмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Приморского края.*

**14.00 – 14.20 Гельцер Борис Израилевич,** доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Департамента клинической медицины Школы биомедицины ДВФУ, лаборатория анализа больших данных в здравоохранении и биомедицине

*Опыт применения методов интеллектуального анализа в медицине*

**14.20 – 14.40 Шалфеева Елена Арефьевна,** кандидат технических наук, старший научный сотрудник лаборатории Интеллектуальных систем ИАПУ ДВО РАН

*Онтология диагностики заболеваний, входящих в группу ортохантавирусных инфекций*

**14.40 – 15.00 Шабанов Геннадий Алексеевич,** кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник НИЦ "Арктика" ДВО РАН

*Разработка нового класса лечебно-диагностических систем на основе анализа ритмической активности головного мозга*

**15.00 – 15.20 Окунь Дмитрий Борисович,** кандидат медицинских наук, научный сотрудник Института автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения РАН

*Онтологический подход к построению базы знаний «Фармакологический справочник»*

**15.20 – 15.40 Раков Алексей Владимирович,** кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова»

*Практическое применение анализа генома и метагенома в микробиолого-эпидемиологических исследованиях*

**ДИСКУССИЯ**