

ИРКУТСКАЯ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ОБЩЕСТВЕННАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ



ВСЕРОССИЙСКОЕ  
ОБЩЕСТВО  
ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И  
РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ



ИРКУТСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**VOIP**

НАУКА И ИЗОБРЕТЕНИЯ  
ДЛЯ ЖИЗНИ **ФЕСТИВАЛЬ**

**ФОРУМ**

**«ИЗОБРЕТЕНИЯ  
ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ»**

г. Иркутск  
27 октября 2023 года

### **Цели и задачи Форума:**

Целью Форума является демонстрация научно-творческих возможностей и потенциала изобретательского сообщества, в-первую очередь иркутского, в сфере здоровья (в широком смысле).

Задачи:

- Выявление талантливых изобретателей и рационализаторов;
- Экспертная оценка результатов их деятельности;
- Знакомство широких слоёв общественности с изобретательством и рационализаторством.

**Место проведения:** г. Иркутск, ул. Красного Восстания, д. 2, санитарно-гигиенический корпус ИГМУ, актовый зал.

### **Дата и время проведения:**

27 октября 2023 года.

Формирование выставки изобретений участниками Форума – с 12.30 до 13.30.

Работа выставки изобретений (свободное общение участников и гостей Форума) – с 13.30 до 15.00.

Торжественное открытие Форума – 15.00.

Презентация результатов интеллектуальной деятельности участников – с 15.00 до 18.00.

Онлайн-подключение участников Форума из субъектов Российской Федерации – с 10.00 до 13.00 (время московское).

### **Организаторы:**

1. Иркутская региональная общественная организация Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (Иркутская РОО ВОИР).
2. ФГБОУ ВО Иркутский государственный медицинский университет.

### **Принятые сокращения:**

ВолгГМУ – ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет».

ВСИМЭИ – ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований».

ИГМУ – ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет».

ИНЦХТ – ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии».

ИрГУПС – ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения».

ИРИХ СО РАН – ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук.

ИркНИПИ – ФКУЗ Иркутский ордена Трудового Красного Знамени Научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Иркутский ГАУ – ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского.

ИРНТУ – ФГБОУ ВО Иркутский национальный исследовательский технический университет.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ (ПРИБОРЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ) ДЛЯ МЕДИЦИНЫ**

1. **Апарцин Константин Анатольевич**, научный руководитель ООО «БайкалБиоМед», доктор медицинских наук, профессор:

**Устройство для подготовки в анаэробных условиях донорской фекальной микробиоты к трансплантации.**

2. **Виноградов Валентин Георгиевич**, профессор кафедры травматологии и ортопедии ИГМУ, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный изобретатель Российской Федерации:

**Конструирование аппаратов внешней фиксации на основе математического моделирования.**

3. **Воробьев Александр Александрович**, заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии ВолгГМУ, заместитель директора Федерального центра поддержки разработки и внедрения экзопротезов, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат Премии ВОИР-2021 (*онлайн участие*):

**Медицинские экзоскелеты верхних конечностей – от изобретения к широкому применению.**

4. **Дробяскина Ксения Анатольевна**, заместитель председателя студенческого научного общества ФГБОУ ВО Амурская государственная медицинская академия, генеральный директор ООО «Студия б»; **Конев Андрей Викторович**, менеджер проектов ООО «Студия б» (*онлайн участие*):

**Ассистент лаборанта-гистолога «АмурСтейн».**

5. **Захаров Александр Сергеевич**, студент 6-го курса лечебного факультета ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России (*онлайн участие*):

**Литейная форма для создания тканеинженерного сосудистого протеза.**

**Шаблон для получения клеточных тороидов.**

6. **Иванченко Степан Александрович**, аспирант ИрГУПС, **Круглов Сергей Петрович**, профессор кафедры «Автоматизация производственных процессов» ИрГУПС, доктор технических наук, профессор (*заочное участие*):

**Робот манипулятор для погрузки-выгрузки инвалидного кресла из багажного отсека автомобиля».**

7. **Котов Илья Дмитриевич**, воспитанник Центр цифрового образования детей IT-куб (г. Благовещенск, Амурская область) (*онлайн участие*):

**Очки для незрячих «Виброзрение».**

8. **Македонова Юлия Алексеевна**, декан стоматологического факультета ВолгГМУ, заведующий кафедрой стоматологии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ВолгГМУ, доктор медицинских наук, доцент:

**Многофункциональное гнатическое устройство**

9. **Маломыжев Олег Львович**, исполняющий обязанности заведующего кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» ИрГУПС, кандидат технических наук, доцент:

**Инвалидная коляска.**

**Стенд для испытания инвалидных колясок на устойчивость.**

10. **Миклошевич Виталий Юрьевич**, инженер-технолог научно-производственного отдела ИркНИПИ; **Донской Дмитрий Николаевич**, врач-бактериолог научно-производственного отдела ИркНИПИ; **Хаптанова Наталья Маркеловна**, младший научный сотрудник отдела биологического и технологического контроля ИркНИПИ; **Шперле Игорь Антонович**, технолог-лаборант научно-производственного отдела ИркНИПИ; **Ивашкова Ольга Николаевна**, младший научный сотрудник отдела биологического и технологического контроля ИркНИПИ:

**Дозатор жидкости.**

**Устройство для дозирования жидкостей (два вида).**

**Дозатор для розлива жидких растворов.**

11. **Степулёв Александр Иванович**, индивидуальный предприниматель (г. Иркутск):

**Устройство для производства ионизированного пара.**

12. **Томилин Денис Николаевич**, старший научный сотрудник ИрИХ СО РАН; **Трухан Ирина Сергеевна**, старший научный сотрудник ИНЦХТ; **Дремина Наталья Николаевна**, старший научный сотрудник ИНЦХТ:

**Флуоресцентный сенсор для детектирования лизосом *in vitro*.**

## **ФАРМАЦЕВТИКА И МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

13. **Абзаева Клавдия Алсыковна**, научный сотрудник Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН (г. Новосибирск), кандидат химических наук, Заслуженный изобретатель Иркутской области (*онлайн участие*):

**Инновационные препараты на основе полимерных композитов, способные эффективно решать проблемы медицины катастроф, современной медицины как гемостатики, антисептики, репаранты, анальгетики, а также обладающее противоопухолевой активностью.**

14. **Авакян Артур Георгиевич**, заместитель председателя Ассоциации производителей люминофоров, изделий на их основе и стеаратов металлов «Люминофор-Альянс» (*онлайн участие*):

**Линейка ранозаживляющих растворов «ВИТА-СТАВ».**

**Линейка дезинфицирующих растворов «Ставдезин-N(%)».**

**Линейка дезинфицирующих растворов «Ставродезин-23».**

15. **Анкудинов Андрей Сергеевич**, доцент кафедры симуляционных технологий и экстренной медицинской помощи ИГМУ, кандидат медицинских наук, доцент:

**Способ прогнозирования риска декомпенсации хронической сердечной недостаточности на фоне ревматоидного артрита.**

16. **Ларкина Наталья Александровна**, инженер по патентно-изобретательской работе ВСИМЭИ:

**Идентификация и оценка содержания метаболита ПАУ 1-гидроксипирена в моче как маркера экспозиции у работников производства алюминия.**

17. **Мурашкина Ирина Анатольевна**, доцент кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ИГМУ, кандидат фармацевтических наук, доцент; **Мирович Вера Михайловна**, заведующая кафедрой фармакогнозии и фармацевтической технологии ИГМУ, доктор фармацевтических наук, профессор; **Цыренжапов Арсен Владимирович**, ассистент кафедры фармакологии ИГМУ, кандидат медицинских наук; **Гольдберг Олег Аронович**, специалист по микроскопии ИНЦХТ:

**Средство, обладающее антимикробным, репаративным и ранозаживляющим действием.**

18. **Мирович Вера Михайловна**, заведующая кафедрой фармакогнозии и фармацевтической технологии ИГМУ, доктор фармацевтических наук, профессор; **Посохина Алина Алексеевна**, старший преподаватель кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ИГМУ, кандидат фармацевтических наук; **Петухова Светлана Андреевна**, старший преподаватель кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ИГМУ, кандидат фармацевтических наук; **Цыренжапов Арсен Владимирович**, ассистент кафедры фармакологии ИГМУ, кандидат медицинских наук:

**Растительный сбор, обладающий антиоксидантным, противовоспалительным и капилляроукрепляющим действием.**

19. **Митина Анастасия Эдуардовна**, ассистент кафедры фармацевтической и токсикологической химии ИГМУ; **Гончикова Юлия Анатольевна**, старший преподаватель кафедры фармацевтической и токсикологической химии ИГМУ, кандидат фармацевтических наук:

**Способ определения и обнаружения в биологических жидкостях лекарственных средств ингибиторов протеазы ВИЧ в комбинированных сочетаниях.**

**Способ определения и обнаружения в моче антиретровирусных лекарственных средств в комбинированных сочетаниях.**

20. **Никулина Дина Максимовна**, заведующая кафедрой биологической химии и клинической лабораторной диагностики Астраханского государственного медицинского университета, председатель Астраханской РОО ВОИР, доктор медицинских наук, профессор (*онлайн участие*):

**Поиск маркеров патологии (заболеваний). Разработка диагностических тест-систем и их применение в диагностике, оценке эффективности лечения, профилактическом скрининге.**

21. **Пикало Илья Андреевич**, заведующий кафедрой симуляционных технологий и экстренной медицинской помощи ИГМУ, кандидат медицинских наук:

**Способ определения объема свободной жидкости в плевральной полости.**

## **МЕТОДИКИ И СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ И РЕАБИЛИТАЦИИ ЗДОРОВЬЯ**

22. **Кудрявцева Татьяна Валентиновна**, врач-методист Иркутской государственной клинической детской областной больницы (*заочное участие*):  
**Проект «Центр шума и тишины».**

23. **Санакоев Владимир Урузмагович**, председатель Северо-Осетинской РОО ВОИР (*онлайн участие*):  
**Проект «Министерство счастья».**

## **ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ**

24. **Замашиков Роман Владимирович**, доцент кафедры агроэкологии и химии Иркутского ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук; **Шеметова Инна Сергеевна**, доцент кафедры агроэкологии и химии Иркутского ГАУ, кандидат биологических наук; **Матвеева Наталья Владимировна**, доцент кафедры агроэкологии и химии Иркутского ГАУ, кандидат биологических наук:  
**«Сибирский женьшень».**

25. **Кольцова Ирина Михайловна**, **Маркова Виолетта Викторовна**, **Ефимов Игорь Леонидович**, участники Иркутского Клуба Органического земледелия:

**Технологии дегидрирования овощей и фруктов, выращенных с использованием методики органического земледелия на личных подсобных хозяйствах, для получения полуфабрикатов и готовых продуктов, используемых в здоровом питании.**

26. **Котова Татьяна Ивановна**, заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование. Агроинженерия» ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», кандидат технических наук, доцент (*онлайн участие*):

**Способ комплексной переработки плодов облепихи.**

27. **Маркова Виолетта Викторовна**, индивидуальный предприниматель, представитель торговой марки «Пептиды Хавинсона» в г. Иркутске:

**Пептиды Хавинсона. Компания Пептидес.**