



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская академия наук

Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии  
и безопасности пищи

Всероссийский научно-исследовательский институт  
пищевой биотехнологии – филиал  
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»



Международная научно-практическая конференция  
«НАУКА И ПРАКТИКА В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА  
СПИРТА И СПИРТНЫХ НАПИТКОВ»

посвящается 300 – летию  
Российской академии наук  
29-31 октября 2024 г.



*Российская Академия Наук*

Москва, ВНИИПБТ,  
ул. Самокатная, 46, т/ф (495)362-44-95  
<https://www.vniipbt.info>

### **Организационный комитет**

#### **Председатель**

Абрамова Ирина Михайловна – директор ВНИИПБТ – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», доктор технических наук

#### **Заместитель председателя**

Серба Елена Михайловна – заместитель директора ВНИИПБТ – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор

#### **Члены организационного комитета**

Тутельян Виктор Александрович – научный руководитель ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Никитюк Дмитрий Борисович – директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Тармаева Инна Юрьевна – ученый секретарь ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», доктор медицинских наук, профессор

Римарева Любовь Вячеславовна – главный научный сотрудник, заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, доктор технических наук, профессор

Епихина Наталья Владимировна – заведующая отделом научно-технической информации

Шариков Антон Юрьевич – заведующий отделом оборудования пищевых производств и мембранных технологий, кандидат технических наук

Погоржельская Наталия Сергеевна – ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук, доцент

Амелякина Мария Валентиновна – старший научный сотрудник, кандидат технических наук

## ПРОГРАММА

29 октября, вторник

**10.00-11.00** Регистрация участников

**11.00 НАЧАЛО РАБОТЫ** Конференции

*Приветственные сообщения (регламент 10 минут)*

*Тутельян Виктор Александрович – научный руководитель ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор*

*Никитюк Дмитрий Борисович – директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», академик РАН, доктор медицинских наук, профессор*

*Гостева Ирина Александровна – директор Департамента производства спирта АО «Росспиртпром»*

Научное обеспечение производства спирта и спиртных напитков.

*Абрамова Ирина Михайловна, директор ВНИИПБТ – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», д-р техн. наук*

Стратегические направления развития технологий глубокой переработки растительного сырья.

*Римарева Любовь Вячеславовна, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела биотехнологии ферментов, дрожжей, органических кислот и БАД*

### Международный научно-практический семинар «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ СПИРТА И СПИРТНЫХ НАПИТКОВ»

**1 день работы Семинара**

**Модераторы:** Серба Е.М., Волкова Г.С.

*Доклады участников (регламент 15 минут)*

**12.00.** Ферментные препараты нового поколения для спиртовой промышленности

*Середа Анна Сергеевна, к.т.н., ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии новых продуцентов гидролитических ферментов*

**12.15.** Вопросы контроля качества и безопасности ферментных препаратов и пищевых ингредиентов, получаемых с использованием технологических микроорганизмов, в Евразийском экономическом союзе.

*Багрянцева Ольга Викторовна, ведущий научный сотрудник лаборатории пищевой токсикологии и оценки безопасности нанотехнологий, д-р биол. наук, профессор, ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»*

**12.30.** Подбор современных фильтрационных материалов в процессах финишной фильтрации ликероводочных изделий.

**Тюрников Роман Сергеевич**, менеджер проектов отдела фильтрационных технологий, ООО НПП «Технофильтр», г.Владимир

**12.50.** Технологии сорбционной обработки водок с целью улучшения органолептики.

**Скорняков Артем Павлович**, руководитель отдела продаж, ООО НПП «Технофильтр», г.Владимир

### **13.15 -13.50 – Кофе-пауза**

**13.50.** О производстве спирта в Китае и уровне технологии.

**Ши Чжаоцай**, помощник генерального директора группы компаний «Золотая Башня» (Shandong Jinta Machinery Co., Ltd), КНР

**14.20.** Технология производства DDGS из зерновой послеспиртовой барды.

**Ши Чжаоцай**, помощник генерального директора группы компаний «Золотая Башня» (Shandong Jinta Machinery Co., Ltd), КНР

**14.50.** Производство химической продукции из этилового спирта.

**Люй Сяобо**, генеральный директор филиала Jinta Machinery Co., Ltd группы компаний «Золотая Башня», КНР

**15.20.** Многофункциональные возможности селекционированных штаммов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* при переработке сахаросодержащего сырья.

**Фурсова Наталья Александровна**, заведующая лабораторией биотехнологии пекарных дрожжей

**15.35.** Разработка биотехнологических процессов обогащения дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* для получения пищевых продуктов.

**Юраскина Татьяна Владимировна**, младший научный сотрудник отдела биотехнологии ферментов, дрожжей, органических кислот и БАД

**15.50.** Научно-практические основы комплексного использования плодово-ягодного сырья в пищевых технологиях.

**Соколова Елена Николаевна**, к.б.н., ведущий научный сотрудник отдела биотехнологии ферментов, дрожжей, органических кислот и БАД

**16.05.** Белковые кормовые добавки с пробиотическими свойствами на основе послеспиртовой барды и их использование при кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

**Куксова Елена Владимировна**, к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории биотехнологии органических кислот, пищевых и кормовых добавок

### **2 день работы Семинара**

**30 октября, среда**

**Модераторы: Шелехова Н.В., Туршатов М.В., Шариков А.Ю.**

**10.30.** Перспективный комплекс ферментов для совершенствования технологических процессов при производстве этилового спирта.

**Пушкарь Александр Александрович**, заместитель директора по биотехнологическому направлению ООО «Ритехна», Республика Беларусь

**10.45.** О сокращении водопотребления и образования стоков при производстве спирта.  
*Туриатов Михаил Владимирович, к.т.н., гл. н. сотр., заведующий отделом технологии спирта и комплексной переработки сырья*

**11.00.** Пути снижения тепловых и энергетических затрат при комплексной переработке зерна на спирт.

*Кривченко Вера Александровна, к.т.н., ведущий научный сотрудник лаборатории комплексной переработки сырья*

*Туриатов Михаил Владимирович, к.т.н., гл. н. сотр., заведующий отделом технологии спирта и комплексной переработки сырья*

**11.15.** Современные способы и технологии переработки зерновой барды.

*Кононенко Валентин Васильевич, к.т.н., заведующий лабораторией технологии спиртового производства*

*Соловьев Александр Олегович, младший научный сотрудник лаборатории комплексной переработки сырья*

**11.30.** Комплексная переработка топинамбура с получением спирта и дополнительной продукции для пищевых и кормовых целей.

*Соловьев Александр Олегович, младший научный сотрудник лаборатории комплексной переработки сырья*

*Леденев Владимир Павлович, к.т.н., заведующий лабораторией комплексной переработки сырья*

**11.45.** Инновационные подходы при проектировании брагоректификационных установок.

*Кириллов Евгений Александрович, заведующий лабораторией ректификации*

**12.00.** Особенности совместной переработки яблочного и зернового сырья в дистилляты.

*Никитенко Виктория Дмитриевна, инженер-технолог лаборатории комплексной переработки сырья*

**12.15.** Программа производственного контроля как основа производства максимально безопасной алкогольной продукции.

*Попов Евгений Юрьевич, генеральный директор, ООО «Инновационно-коммерческая компания «Медмарк», г. Ярославль*

**12.30.** Экструзионная технология как альтернативный способ подготовки зернового сырья к биоконверсии.

*Иванов Виктор Витальевич, к.т.н., ведущий научный сотрудник отдела оборудования пищевых производств и мембранных технологий*

**12.45.** Использование вторичных сырьевых ресурсов технологии брожения в экструдированных продуктах питания и кормах.

*Шариков Антон Юрьевич, к.т.н., заведующий отделом оборудования пищевых производств и мембранных технологий*

### **13.00 -13.40. Кофе-пауза**

**13.40.** Получение экструдированных продуктов питания с использованием вторичных сырьевых ресурсов спиртового производства, перерабатывающего нетрадиционное растительное сырье.

*Амеякина Мария Валентиновна, к.т.н., старший научный сотрудник отдела оборудования пищевых производств и мембранных технологий*

**13.55.** Возможность использования активных углей для приготовления напитков спиртных зерновых дистиллированных.

**Морозова Светлана Семеновна**, к.х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории технологии ликероводочного производства

**14.10.** О перспективности приготовления спиртных напитков на основе зерновых дистиллятов.

**Головачева Наталья Евгеньевна**, к.т.н., заведующая лабораторией технологии ликероводочного производства.

**14.25.** Перспективные средства обработки полуфабрикатов из плодово-ягодного сырья при приготовлении спиртных напитков.

**Галлямова Любовь Павловна**, научный сотрудник лаборатории технологии ликероводочного производства

**14.40.** Применение ферментных препаратов при приготовлении полуфабрикатов из плодово-ягодного сырья.

**Тимова Ольга Тихоновна**, младший научный сотрудник лаборатории технологии ликероводочного производства

**14.55.** Современное состояние и перспективы развития контроля качества и безопасности алкогольной продукции в векторе глобальной цифровизации.

**Шелехова Тамара Михайловна**, к.т.н., ведущий научный сотрудник лаборатории хроматографии

**15.10.** Мониторинг технологических процессов производства спиртных напитков на основе современных инструментальных методов анализа и нейросетевых технологий.

**Шелехова Наталия Викторовна**, д.т.н., заведующая лабораторией хроматографии

**15.25.** Применение метода газовой хроматографии для исследования летучих органических примесей зерновых дистиллятов.

**Скворцова Любовь Ивановна**, научный сотрудник лаборатории хроматографии

**15.40.** Метод капиллярного электрофореза в контроле качества и безопасности алкогольной продукции.

**Полтавская Наталья Валериевна**, младший научный сотрудник лаборатории хроматографии

**15.55.** Технический комитет 176 «Спирт этиловый, спиртные напитки и спиртосодержащая продукция». Его роль при внедрении перспективных технологий и методов контроля.

**Полякова Ирина Валерьевна**, руководитель по качеству и метрологии Департамента производства спирта АО «Росспиртпром», ответственный секретарь ТК 176 «Спирт этиловый, спиртные напитки и спиртосодержащая продукция».

**3 день работы Семинара  
31 октября, четверг**

**Модераторы: Медриш М.Э., Головачева Н.Е.**

**10.30.** О техническом регулировании алкогольной продукции.

*Даниловцева Алла Борисовна, заместитель генерального директора по научной работе АО «Росспиртпром»*

**10.45.** Современные инструментальные методы анализа в системе контроля качества спирта этилового ректифицированного из пищевого сырья, дистиллятов зерновых и напитков на их основе.

*Медриш Марина Эдуардовна, к.т.н., заведующая испытательной лабораторией ТХК и арбитражных методов анализа*

**11.00.** Разработка дополнительных параметров качества и подлинности зерновых дистиллятов и напитков на их основе с применением методов ВЭЖХ.

*Романова Александра Григорьевна, младший научный сотрудник испытательной лаборатории ТХК и арбитражных методов анализа*

**11.15.** Новая газохроматографическая методика определения носителей ароматизаторов (в спиртных напитках) в зерновых дистиллятах и напитках на их основе как способ выявления фальсифицированной продукции.

*Крыщенко Федор Иванович, младший научный сотрудник испытательной лаборатории ТХК и арбитражных методов анализа*

**11.30.** Применение инструментальных методов анализа при моделировании рецептур ликероводочных изделий.

*Матросова Наталья Владимировна, младший научный сотрудник испытательной лаборатории ТХК и арбитражных методов анализа*

**11.45.** Применение спектроскопических методов анализа в контроле качества сырья, используемого для производства спиртных напитков.

*Савельева Вера Борисовна, к.т.н., ведущий научный сотрудник испытательной лаборатории ТХК и арбитражных методов анализа*

**12.00.** Определение содержания органических кислот и углеводов в зерновых и зернофруктовых бражках и сусле методом ВЭЖХ.

*Павленко Светлана Владимировна, младший научный сотрудник испытательной лаборатории ТХК и арбитражных методов анализа*

**13.00 – Круглый стол. Подведение итогов семинара.**

**(Актальный зал)**