

Секция 1 – «Импортозамещающие и инновационные технологии,
оборудование»

1. Инновационная и импортозамещающая лесная техника «БЕЛАРУС»
А.А. Гордейчик
ОАО «МТЗ»
Минск, Беларусь
2. Проблемы импортозамещения в проектах социальной и научно-исследовательской инфраструктуры
Т.С. Новикова
Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН
Новосибирск, Россия
3. Принципы стратегии импортозамещения в Российской Федерации
М. Р. Вахитов, Е.Л. Водолажская
Казанский национальный исследовательский технологический университет
Казань, Россия
4. Импортозамещающие технологии и оборудование в области очистки артезианских вод от железа и марганца
П.М. Гудинович¹, В.Л. Еловик¹, И.В. Войтов²
¹УП «Полимерконструкция»,
Витебск,
²Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Республика Беларусь)
5. Использование отходов горячего цинкования для получения цинксодержащих красок
В.А. Ашуйко, Н.А. Гвоздева, С.Л. Радченко
Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь
6. Российские фотоотверждаемые материалы для производства оптического волокна
Л.А. Бабкина¹, О.Э. Бабкин², В.В. Ильина², М.Ю. Власов³
¹ООО «S&H Technology»
²Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения
Санкт-Петербург, Россия
³АО «Оптиковолоконные системы»
Саранск, Россия
7. Наполнители с повышенной теплопроводностью в термопластичных полимерах
**О.М. Касперович¹, А.Ф. Петрушеня¹, А.В. Касперович¹,
Я.П. Казусик¹, Л.Е. Евсеева², К.В. Николаева²,
С.М. Данилова-Третьяк², В.Г. Лещенко²**

¹Белорусский государственный технологический университет
²Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси
Минск, Беларусь

8. Модификация стирол-акриловых пленкообразующих полимеров

А.И. Глоба, Е.О. Богдан

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

9. Исследование режимов травления свинцового маскирующего покрытия в производстве силовых диодов

К. Д. Ленкевич¹, Н. В. Богомазова²

¹ОАО «Электромодуль»
Молодечно, Беларусь

²Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

10. Свойства и особенности формирования гальванического сплава олово-никель

В.П. Боуфал, В.М. Варатынский, А.В. Пянко, А.А. Черник

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

11. Теплофизические свойства линейного полиэтилена низкой плотности с наполнением BN и SiC

**Л.Е. Евсеева¹, К.В. Николаева¹,
С.М. Данилова-Третьяк¹, В.Г. Лещенко¹,
О.М. Касперович², А.Ф. Петрушеня²,
А.В. Касперович², Л.А. Ленартович²**

¹Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси
²Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

12. Композиционные сорбенты на основе железосодержащих отходов для извлечения углеводородов из водных сред

**Д.Б. Саидмирзаева, Ш.П. Нуруллаев, И. Рузметов,
З.С. Алихонова, Ш. Кузибаев**

Ташкентский химико-технологический институт
Ташкент, Узбекистан
Джизакский политехнический институт
Джизак, Узбекистан

13. Варианты процесса выделения серного ангидрида из конвертированного газа сернокислотных систем

Е.В. Габалов, М.А. Зильберглейт

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

14. Механические и нейтронно-физические свойства керамики V_4C-TiV_2 ,
 V_4C-Zrb_2

Т. С. Гудыма^{1,2}, Ю. Л. Крутский¹

¹Новосибирский государственный технический университет
Новосибирск, Россия

²Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева
Новосибирск, Россия

15. Устойчивое развитие речной отрасли России в условиях беспрецедентного санкционного давления недружественных стран

А. В. Гюнтер

Сибирский государственный университет водного транспорта
Новосибирск, Россия

16. Управляемый тиристорами продольный компенсатор

И.Р. Дюкин

Вятский государственный университет
Киров, Россия

17. Свойства и структура стекол для светоотражающей оболочки жесткого оптического волокна

М.В. Дяденко, И.А. Левицкий, О.В. Кичкайло

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

18. Выделение сульфата калия из продуктов термощелочной конверсии железного купороса

Л.С. Ещенко, Р.А. Воронцов

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

19. Моделирование функционирования социальной подсистемы социо-эколого-экономической системы на базе программного комплекса «ЭФРА»

Р. А. Жуков, Н. О. Козлова, М. А. Плинская, Д. В. Одинокова

Тульский филиал Финансового университета при
Правительстве Российской Федерации
Тула, Россия

20. Балансировка эксцентричного ротора синхронного двигателя

В.Г. Макаров, С.В. Игнаев

Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева
Казань, Россия

21. Создание энергетических плантаций на объектах хранения осадков очистных сооружений канализации

И.В. Войтов, В.Н. Марцуль

Белорусский государственный технологический университет

22. Железосодержащие отходы как вторичный материальный ресурс

Е.Н. Казимирская, А.В. Лихачева

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

23. Влияние содержания наполнителя на свойства резиновых смесей на основе силоксанового каучука

А.С. Калейник, К.В. Вишевский

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

24. Глушение глазурей оксидами церия, молибдена и вольфрама

И.А. Левицкий, М.В. Дяденко, Д.В. Кучерова, О.В. Кичкайло

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

25. Модификация поверхности титановых изделий медицинского назначения

А.С. Калиниченко¹, В.Г. Лугин¹, В.С. Нисс², А.Ю. Королев³

¹Белорусский государственный технологический университет

²Белорусский национальный технический университет

³Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»
Минск, Беларусь

26. Использование методологии анализа жизненного цикла для оценки вариантов использования отходов по воздействию на климат

В.Н. Марцуль, И.В. Войтов

Белорусский государственный технологический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

27. Применение ванадийсодержащих промышленных стоков для получения защитных покрытий на алюминиевых сплавах

А.В. Кешин, А.А. Черник

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

28. Разработка составов шихт и технологических параметров производства штапельного волокна на основе гранитоидных пород Республики Беларусь

И. М. Терещенко, И.В. Войтов, А. П. Кравчук, М. С. Федарович

Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Республика Беларусь

29. Повышение надежности функционирования поверхности деталей в условиях трения

**А.С. Калиниченко¹, В.Л. Басинюк², В.Г. Лугин¹,
И.Д. Тычинская², Н.Г. Короб¹, Т.Л. Карпович¹**

¹Белорусский государственный технологический университет

²Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси

30. Исследование влияния частоты вращения барабана на производительность сушилки со смешанным режимом термообработки (СБ-СРТ)

А. М. Байтуреев¹, Ж. А. Ертаева², А. Т. Онлабекова¹

¹Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати

²Профессиональный Гуманитарно-технический колледж «Білім»
Тараз, Казахстан

31. Технологический процесс получения фильтрующих элементов для очистки жидкости и газов различного назначения методом осаждения мелких частиц в предварительно спеченную пористую заготовку из газопылевого потока воздуха

М. Каршиев, А.А. Саттаров, К.И. Юнусалиева, О.Т. Пардаев

Ташкентский государственный технический
университет имени Ислама Каримова
Ташкент, Узбекистан

32. Перспективы организации производства флокулянтов для промышленности и коммунального хозяйства Беларуси

И.В. Войтов, В.Н. Марцуль

Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Республика Беларусь

33. Разработка метода ускоренной синхронизации генератора с мониторингом угла включения

В.Ф. Кириченко, В.А. Фёдорова, Г.В. Глазырин

Новосибирский государственный технический университет
Новосибирск, Россия

34. Влияние расхода воздуха на флотационное извлечение полибутилентерефталата

А.А. Ковалева, П.С. Кулевец, Е.В. Опимах

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

35. Разрушение нержавеющей сталей при дезинфекции

А.В. Поспелов¹, М.А. Комаров¹,

С.В. Красковский¹, И.В. Мацукевич²

¹Белорусский государственный технический университет

²Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси
Минск, Беларусь

36. Исследование влияния частоты вращения барабана на время пребывания материала в барабане со смешанным режимом термообработки (СБ-СРТ)

А.М. Байтуреев¹, Ж.А. Ертаева², А.Т. Онлабекова¹

¹Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати

²Профессиональный гуманитарно-технический колледж «Білім»
Тараз, Казахстан

37. Динамика движения главного вала швейной машины

А.Д. Джураев¹, И.И. Курбанова²

¹Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности
Ташкент, Узбекистан

²Бухарский инженерно-технологический институт
Бухара, Узбекистан

38. Механизм формирования структуры сорбента селективного по отношению к ¹³⁷Cs

**А.Р. Цыганов, А.С. Панасюгин,
Н.П. Машерова, А.Ю. Данильченко**

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

39. Мочевина, как восстановитель катализатора для процесса переработки попутного нефтяного газа

П. Б. Курмашов, М. В. Попов, А. Г. Баннов

Новосибирский государственный технический университет
Новосибирск, Россия

40. Структурно-фазовые состояния электротехнической стали, модифицированной лазерным излучением

Н.И. Мороз, Н.Г. Валько, С.В. Васильев

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы
Гродно, Беларусь

41. Использование мобильного комплекса для нейтрализации остатков одорантов

**А. Р. Цыганов¹, А.С. Якубовский¹,
А.С. Панасюгин¹, Д. Н Павловский²**

¹Белорусский государственный технологический университет»
Минск, Беларусь

²Гродненский государственный медицинский университет
Гродно, Беларусь

42. Анализ и оценка действия кормовой добавки на основе хромосодержащих отходов кожи

В.С. Лисовский

ООО "БиоТехноКорм"
Минск, Беларусь

43. Из истории монгольского ксилографического книгопечатания

Э. Мунхицэг

Институт языка и литературы МАН
Улан-Батор, Монголия

44. Влияние условий микроволнового излучения на процесс карбоксилирования порошковой целлюлозы из недревесного сырья

¹А.М. Накып, ¹Е.Н. Черезова, ¹Ю.С. Карасева,
²Н.И. Акылбеков,¹ ²Н.О. Аппазов, ¹Абдолла Накып

¹Казанский национальный исследовательский технологический университет
Казань, Россия

²Кызылординский университет имени Коркыт Ата
Кызылорда, Казахстан

45. Электрохимическое извлечение порошка цинка из щелочного электролита выщелачивания активной массы отработанных марганцево-цинковых химических источников тока

Г.Г. Печенова, А.А. Черник

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

46. Флотация озонем сточных вод красильных производств

М. В. Пилипенко

РУП «ЦНИИ комплексного использования водных ресурсов»
Минск, Беларусь

47. Влияние добавок на биоактивность кальций-фосфатной керамики

А.Н. Шиманская, А.Д. Подсосонная

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

48. Синтез и свойства фосфатсодержащих защитных покрытий на сплаве магния WE43

А. В. Поспелов, А. А. Касач, И. И. Курило

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

49. Электрохимическое осаждение сплава никель – железо

М.А. Патенко, В.С. Батов, А.В. Пянко, А.А. Черник

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

50. Аппарат для проведения процесса инфракрасной термообработки мятки семян хлопчатника

У.А. Саидмуратов

Бухарский инженерно-технологический институт
Бухара, Узбекистан

51. Пластометр для определения реологических свойств высоковязких пищевых материалов

Е. Спандияров, А.С. Боранкулова

Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати

52. Оценка кривизны железнодорожных кривых на деревянных шпалах

В. В. Романенко, А. Б. Невзорова

Белорусский государственный университет транспорта
Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого
Гомель, Беларусь

53. Кормовые добавки на основе торфа и растительного сырья

**А.Э. Томсон¹, А.И. Козинец², Н.А. Жмакова¹,
Н.Л. Макарова¹, Т.Ф. Овчинникова¹, А.А. Цыганова³**

¹Институт природопользования НАН Беларуси
Минск, Беларусь

²Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству
Жодино, Беларусь

³Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

54. Роль предпринимательства в импортозамещении технологий и оборудования в условиях санкций

Ч.Я. Шафранская, О.В. Наумова

Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова
Казань, Россия

55. Проектные работы в деревообработке: кадры и нормативно-техническое обеспечение

С. П. Трофимов

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

56. Физико-химические свойства NPK-удобрений, полученных на основе аммонизации упаренной экстракционной фосфорной кислоты, карбамида и хлорида калия

Ш. И. Турдалиева

Ташкентский государственный технический
университет имени Ислама Каримова
Ташкент, Узбекистан

57. Разработка мультифункциональной системы синхронизации генераторов

В.А. Фёдорова, В.Ф. Кириченко, Г.В. Глазырин

Новосибирский государственный технический университет
Новосибирск, Россия

58. Некоторые свойства журавлиноложского каолина

Н.В. Филатова, Н.Ф. Косенко, К.С. Садкова

Ивановский государственный химико-технологический университет
Иваново, Россия

59. О вопросе создания малоразмерных газотурбинных двигателей

**Р.Р. Халиулин, С.С. Сейид Джафари,
Е.А. Беда, А.А. Василевич, Р.А. Чечнев**
Казанский национальный исследовательский технологический
университет им. А. Н. Туполева - КАИ
Казань, Россия

60. Кормовая добавка на основе торфа для поросят-отъемышей

**¹А.Р. Цыганов, ²А.Э. Томсон,
²Т.В. Соколова, ²Н.А. Жмакова, ²Т.Я. Царюк,
²Н.Л. Макарова, ²Н.Е. Сосновская, ³С.А. Линкевич**
¹Белорусский государственный технологический университет
²Институт природопользования НАН Беларуси
Минск, Беларусь
³Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству
Жодино, Беларусь

61. Анализ и оценка действия кормовой добавки на основе переработанного куриного помета

В.С. Лисовский
ООО "БиоТехноКорм"
Минск, Беларусь

62. Импортозамещающие технологии переработки картофеля

Е.Л. Ионас¹, А.А. Цыганова²
¹Белорусская государственная сельскохозяйственная академия
Горки, Беларусь
²Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

63. Система применения удобрений – как фактор продовольственного импортозамещения продукции растениеводства

Е.Л. Ионас¹, А.А. Цыганова²
¹Белорусская государственная сельскохозяйственная академия
Горки, Беларусь
²Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

64. Исследование процесса получения гидроксида калия из хлорида калия в мембранном электролизёре

**Ф.Б. Чавлиева¹, Б.Х. Кучаров¹, А.Г. Хамидов¹,
А.У. Эркаев², Б.Б. Туракулов², М.М.Кушаков²**
¹Институт общей и неорганической химии АН РУз
²Ташкентский химико-технологический институт
Ташкент, Узбекистан

65. Влияние импульсного электролиза на состав и свойства сплава железо-никель

И.А. Черник, И.И. Курило, А.А. Черник
Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Беларусь

66. Применение новых материалов в машиностроении

А.С. Калиниченко¹, В.Л. Басинюк²
¹Белорусский государственный технологический университет
²Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси
Минск, Беларусь

67. Импортозамещение как перспективная ниша предпринимательской деятельности

Ч.Я. Шафранская, Е. А. Архипова
Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова
Казань, Россия

68. Использование отходов для получения реагентов и материалов для очистки сточных вод и обработки осадков

В.Н. Марцуль
Белорусский государственный технологический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

69. Импортозамещение как открытие новых горизонтов российского бизнеса

Ч.Я. Шафранская, К.Ф. Курамшин
Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова
Казань, Россия

70. Переработка вторичных сырьевых ресурсов свеклосахарного производства

М.Ю. Шурбина, Р.Т. Валеева, И.И. Хисамутдинов, Д.В. Тунцев
Казанский национальный исследовательский
технологический университет
Казань, Россия

74. БИОТЕХНОГРАДЫ И КЛАСТЕРЫ АКВАБИОКУЛЬТУРЫ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА: возможности и перспективы

И. В. Войтов¹, И. В. Новикова¹, Э.Ю. Смешек²
¹Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Республика Беларусь
²Полесский государственный университет
Мозырь, Республика Беларусь

75. Перспективы развития аддитивного производства

А.Г. Любимов, И.В. Войтов
Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Беларусь

71. Направления инвестиционной политики белорусских фармацевтических организаций

Е. В. Карпинская-Сакович¹, И. А. Даукш¹

¹Международный университет «МИТСО»

²Академия управления при Президенте Республики Беларусь,
Минск, Беларусь

72. Самоуплотняющиеся бетоны с отходами производства: проблемы и перспективы применения

М. А. Волков, Е. А. Карпова
ИжГТУ им. М.Т.Калашникова,
Ижевск, РФ

73. Импортозамещающие технологии получения новых материалов с использованием отходов производства

А.Н. Радюк
Витебский государственный технологический университет
Витебск, Республика Беларусь