

Секция 3 – «Зеленая энергетика и экономика, проблемы обеспечения углеродной нейтральности и изменения климата»

1. Химический анализ состава местного нефтяного кокса и перспективы применения в сфере производства на основе полученных результатов

Ф. А. Абдуназаров

Наманганский инженерно-технологический институт
Наманган, Узбекистан

2. Вторичные водные и минеральные ресурсы химического производства

Н.В. Алексеева

Тамбовской государственной технической университет
Тамбов, Россия

3. Водородная энергетика с технологией минимизирования выбросов

М.Н. Алламырадов, Х. Евджанов, М.И. Бердыева

Международный университет нефти и газа им. Я. Какаева
Ашгабад, Туркменистан

4. Искусственный мрамор как экологически чистый продукт

М.Н. Алламырадов, А. Какаев

Международный университет нефти и газа им. Я. Какаева
Ашхабад, Туркменистан

5. Получение жидких парафинов из фракций углеводородов

А. Алтыева, Я. Н. Алламырадова, М. Алламырадов

Международный университет нефти и газа им. Я. Какаева
Ашгабад, Туркменистан

6. Изучение влияния пластификаторов на биодegradацию полимеров

П.С. Астахов, Е.Д. Мурзина, Н.А. Суясов

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева
Москва, Россия

7. Исследование влияния предобработки пластиковых материалов на их биодеструкцию

Е.Д. Мурзина, П.С. Астахов, А.А. Кузьмицкая

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева
Москва, Россия

8. Состояние и перспективы развития наилучших доступных технических методов в области очистки сточных вод населенных пунктов Республики Беларусь

Ю.И. Ахмадиева, С.А. Дубенок

Государственное производственное объединение «Белводоканал»
Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

9. Энергоэффективные технологии использования биогаза, полученного путём генерации полигоном твердых коммунальных отходов

С.А. Ахтямов

Национальный исследовательский университет ИТМО
Санкт Петербург, Россия

10. Газовые сенсоры диоксида азота на основе гранулированного углеродного нановолокнистого материала

А.Г. Баннов, П.Б. Курмашов, Н.И. Лапекин

Новосибирский государственный технический университет
Новосибирск, Россия

11. Обоснование необходимости экологизации промышленного производства

Н.М. Бахриддинова, М.Б. Ахмедова

Бухарский инженерно-технологический институт
Бухара, Узбекистан

12. Глобальные проблемы изменение климата

Н.М. Бахриддинова

Бухарский инженерно-технологический институт
Бухара, Узбекистан

13. Рециклинг как механизм обеспечения экологической безопасности

Н.А. Безрукова, Т.Н. Цапина, А.С. Столбова

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Нижний Новгород, Россия

14. Вторичное использование отходов

Е.Г. Беликова, В.А. Самосюк, А.В. Подгорная

Брестский государственный технический университет
Брест, Беларусь

15. Проблемы изменения климата, достижение углеродной нейтральности

Е.Г. Беликова, Ю.А. Шешко, К.В. Бык

Брестский государственный технический университет
Брест, Беларусь

16. Водородная энергетика. Углерод. Технологический прорыв

Ш.Д. Тулемедов, В.Н. Бакшаев, М.И. Бердыева

Международный университет нефти и газа им. Я. Какаева
Ашхабад, Туркменистан

17. Chemical products obtained during the separation of liquid products of fast pyrolysis of wood, as a contribution to green energy

G.M. Bikbulatova, A.N. Grachev, A.I. Valiullina

Kazan National Research Technological University
Kazan, Russia

18. Получение мембран для водородной энергетики на основе сплавов палладия с серебром

С.Н. Болотин, П.Д. Пушанкина, Г.А. Андреев, И.С. Петриев

Кубанский государственный университет
Краснодар, Россия

19. Цифровая платформа прогнозирования возникновения лесных пожаров

И.В. Бычков, Р.К. Фёдоров, А.К. Попова

Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН
Иркутск, Россия

20. Переработка древесных отходов с получением сырья для синтеза фенолоформальдегидных смол

А.Р. Валеева, С.А. Забелкин, К.Т. Толибхонова

Казанский национальный исследовательский
технологический университет
Казань, Россия

21. Углеводная фракция из жидких продуктов пиролиза лигноцеллюлозной биомассы

А.И. Валиуллина, Р.М. Хазиахмедова, Г.М. Бикбулатова

Казанский национальный исследовательский
технологический университет
Казань, Россия

22. Подходы к решению проблем в связи с глобальным изменением климата

Л.А. Веремейчик

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

23. Разработка устройства для зашторивания теплиц

И.Х. Гайфуллин, Б.Г. Зиганшин

Казанский государственный аграрный университет
Казань, Россия

24. Разработка схемы бустерного конвертора для устранения генерации гармоник тока светодиодных и люминесцентных ламп

Д.Л. Гильманов

Казанский национальный исследовательский технологический университет
Казань, Россия

25. Сравнение влияния химической обработки на удельную емкость углеродных нановолокон

**В.В. Головахин¹, В.И. Литвинова¹,
Е.А. Максимовский², А.Г. Баннов¹**

¹Новосибирский государственный технический университет
²Институт неорганической химии СО РАН
Новосибирск, Россия

26. Оценка и прогноз изменений климата

Г. Гурдова¹, И.А. Байрамова², Л.А. Агаева³, М.А. Мовламов¹

¹Международный университет нефти и газа им. Я. Какаева
²НИИ природного газа ГК «Туркменгаз»
³НИИ сейсмостойкого строительства
Ашгабат, Туркменистан

27. Закономерности происхождения и газового состава минеральных вод области альпийской складчатости Туркменистана

Г. Гурдова, Б. Мухаммедова, Б.Н. Нурмурадов

Международный университет нефти и газа им. Ягшыгельди Какаева
Ашхабад, Туркменистан

28. "Green" energy: a look into the future

Е.Е. Jolanov

М.Кh. Dulaty Taraz Regional University
Taraz, Kazakhstan

29. Использование возобновляемых источников как важный фактор обеспечения энергетической безопасности (на примере Туркменистана)

А.А. Джумакулиев

Институт международных отношений МИД Туркменистана
Ашхабад, Туркменистан

30. Повышение эффективности освоения труднодоступных и ветровальных участков лесфонда

И.А. Евкович, П.А. Протас

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

31. Научные инновации по обеспечению развития отечественного сельскохозяйственного производства

С.Г. Ивахнюк¹, Е.А.Басова²

¹Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России

²Санкт-Петербургский Технологический Институт (Технический Университет)
Санкт-Петербург, Россия

32. Экономическое значение возобновляемых источников энергии

М.П. Какабаев

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельды Какаева
Ашхабад, Туркменистан

33. Лазерная защита околоземного пространства от космического мусора

Д. С. Кириченко, А. В. Сочнев

Казанский национальный исследовательский технический
университет имени А. Н. Туполева - КНИТУ-КАИ
Казань, Россия

34. Конверсия биомассы анаэробной ферментацией

А.В. Князева, В.Н. Башкиров

Казанский национальный исследовательский технологический университет
Казань, Россия

35. Функционализация многостенных углеродных нанотрубок и области их применения

В.И. Литвинова, Н.И. Лапекин, В.В. Головахин, А.Г. Баннов

Новосибирский государственный технический университет
Новосибирск, Россия

36. Повторное использование ПЭТ-бутылок для 3D-печати

А. А. Михальченко

Белорусский государственный университет транспорта
Гомель, Беларусь

37. Будущее зеленой энергетики в Туркменистане

Д. Мурадова, С. Худайгулыева

Международного университета нефти и газа им. Я. Какаева
Ашхабад, Туркменистан

38. Водородная энергетика. Технологический прорыв

Н. Назаргулыев, О. Язханова, Б. Пирниязова

Международный университет нефти и газа им. Я. Какаева
Ашхабад, Туркменистан

39. Оценка ущерба окружающей среде, наносимого при хранении шлаков вторичной переработки алюминия

С.В. Марцева¹, И.Л. Кулинич¹, А.Р. Цыганов², А.С. Панасюгин²

¹Белорусский национальный технический университет

²Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

40. Очистка сточных вод красильных производств совмещением ультразвуковой обработки с озонированием

М. В. Пилипенко

ЦНИИ комплексного использования водных ресурсов
Минск, Беларусь

41. Пластиковые отходы: минимизация воздействия на окружающую среду

Л.Ю. Пшебельская, А.В. Ледницкий

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

42. Управление запасами углерода сельскохозяйственных земель европейской территории России для достижения углеродной нейтральности

**В.А. Романенков¹, Ю.Л. Мешалкина^{1,2}, А.Ю. Горбачева¹,
А.Н. Кренке³, И.К. Петров⁴, О.М. Голозубов¹, Д.И. Рухович⁵**

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

²Российский государственный аграрный университет МСХА имени К. А. Тимирязева

³Институт географии РАН

⁴Аналитический центр Минсельхоза России

⁵Почвенный институт имени В.В. Докучаева
Москва, Россия

43. Определение экономической эффективности использования
древесного топлива в Республике Беларусь

Д.Н. Романюк, А.Ю. Козел

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

44. Исследование продуктов аэробного окисления метиловых эфиров
ненасыщенных жирных кислот

Е.А. Савельев, А.Д. Черепанова, В.Н. Сапунов

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
Москва, Россия

45. Программная реализация стеганографического преобразования
web-документов на основе растровой графики и модели RGB

М. Г. Савельева

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

46. Вынужденные вращательные колебания гидромеханической
системы

В. Л. Сенницкий^{1,2}

¹Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН

²Новосибирский государственный университет
Новосибирск, Россия

47. Проблемы изменения климата и адаптация общества

С.Н. Соколов

Нижевартовский государственный университет
Нижевартовск, Россия

48. Анализ раскрытия российскими компаниями информации по
показателям климатической деятельности

В.В. Солдатова

Национальный исследовательский университет ИТМО
Санкт-Петербург, Россия

49. Парижское соглашение как фактор достижения мировой углеродной нейтральности

А.В. Тарасюк

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

50. Исследование возможности создания пленок на основе желатина

А.Р. Валеева, К.Т. Толибхонова

Казанский национальный исследовательский
технологический университет
Казань, Россия

51. Современное состояние мировой «Зеленой» энергетики: её достижения и проблемы

Е.А. Третьякова, М.В. Котова, М.А. Серова

Белорусский государственный университет пищевых
и химических технологий
Могилёв, Беларусь

52. Налоговые льготы и декарбонизация транспорта

Я. В. Трофимова

Уфимский Федеральный Исследовательский Центр
Российской Академии Наук
Уфа, Россия

53. Влияние климатического фактора на прочностные свойства строительной древесины

Е.С. Хмельницкий

Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

54. Зеленая экономика газотранспортной системы

М.Н. Мусаев, С.И. Ходжаева

Ташкентский государственный технический университет им. И.А. Каримова
Ташкент, Узбекистан

55. Исследование климата, экология водной среды и гидрохимия в туркменской части Каспийского моря

Ш.О. Ходжаева

Международный университет нефти и газа им. Ягшигельды Какаева

56. Мониторинг показателей жизненного цикла полимерных материалов с использованием ПО

А.Н. Хотько, Е.А. Жук

Филиал «БГТУ» «Белорусский государственный колледж
промышленности строительных материалов»
Минск, Беларусь

57. Влияние условий получения на характеристики композиционных сорбционно-активных материалов на основе техногенных отходов

С.П. Хохлачев, В.В. Самонин, Е.А. Спиридонова

Санкт-Петербургский государственный технологический
институт (технический университет)
Санкт-Петербург, Россия

58. Изучение биологической активности новых координационных соединений

Б.Т. Хошимов, Б. Пулатов, Р.Н. Ким, О.В. Мячина

Ташкентский химико-технологический институт
Ташкент, Узбекистан

59. Землеустройство как инструмент регулирования низкоуглеродного землепользования

Д.А. Чиж¹, В.М. Яцухно¹, Д.В. Самцова²

¹Белорусский государственный университет

²Институт экономики НАН Беларуси

Минск, Беларусь

60. Климатические проекты и их предпосылки

Е.А. Шаповалова

Тюменский индустриальный университет
Тюмень, Россия

61. Предпринимательство как локомотив разработки новых технологий получения, накопления и хранения энергии

Ч.Я. Шафранская, В.К. Пивоварова

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

62. Экологические аспекты процессов адсорбции в неподвижном слое

Ф.В. Юсубов

Азербайджанский технический университет
Баку, Азербайджан

63. Синтетические и природные биополимеры для оптимизации свойств почв и создания искусственных грунтов

О.С. Якименко, Д.А. Грузденко, В.А. Терехова, И.Г. Панова

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Москва, Россия

64. Вторичное использование кровельных материалов

М.Н. Буель, А.В. Яцкевич

Филиал БГТУ «Белорусский государственный колледж
промышленности строительных материалов»
Минск, Республика Беларусь

65. Разработка проектных решений по очистке атмосферного воздуха с применением угольных фильтров при производстве пенополистирола

О.В. Белайчук, Ю.Д. Аринич, В.К. Кошкин

Филиал «БГТУ» «Белорусский государственный колледж
промышленности строительных материалов»
Минск, Беларусь