



Национальный конкурс работ
студентов, аспирантов, молодых учёных и специалистов

«УМНЫЕ СИЗОД - 2025/26»

Организатор - Ассоциация «СИЗ»

при поддержке Ассоциации «РХБ защиты» и Российского Союза химиков



Секретариат
АНО «Центр деловых коммуникаций «СИЗОД»



Национальный конкурс работ
студентов, аспирантов, молодых учёных и специалистов

«УМНЫЕ СИЗОД - 2025/26»

является частью
экосистемы международной выставки-форума
«Безопасность и охрана труда»



Секретариат
<https://umsizod.ru>

ЗАДАЧИ



- ✓ *Стимулирование творческого потенциала молодёжи*
- ✓ *Ускорение трансфера инновационных идей и разработок в производство*
- ✓ *Привитие культуры использования СИЗОД в производственной деятельности и повседневной жизни*
- ✓ *Формирование навыков, способствующих здоровому образу жизни*
- ✓ *Создание комфортной и безопасной среды обитания*
- ✓ *Сохранение населения, здоровья и благополучия людей*

СРОКИ И ЭТАПЫ КОНКУРСА



Март 2025 года-февраль 2026 года

Студенты и аспиранты ВУЗов:

- *Финальное мероприятие Отборочного этапа -14 ноября 2025 года, Москва, МВЦ «КРОКУС», выставка-форум «БИОТ 2025»*

Молодые учёные и специалисты:

- *Финальное мероприятие для молодых учёных, специалистов и победителей Отборочного этапа студентов и аспирантов ВУЗов проводится в формате IV Молодёжных чтений имени Н.Д. Зелинского - 6-7 февраля 2026 года, Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»*



Секретариат

<https://umsizod.ru>

ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ ВУЗов



Технологическое направление

1. Разработка/совершенствование технологий производства активных углей и материалов для их основе для СИЗОД
2. Дизайнерские решения для СИЗОД
3. Цифровые решения для производства и реализации СИЗОД
4. Экологические аспекты жизненного цикла СИЗОД

Образовательное направление

1. Мобильные приложения для обучения правильному выбору и применению СИЗОД
2. Методы формирования культуры применения СИЗОД у промышленного персонала и населения

Свободная тема



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ



Технологическое направление

1. Сорбенты, катализаторы, фильтрующие, композиционные материалы для СИЗОД
2. СИЗОД: респираторы фильтрующие, капюшоны, самоспасатели, противогазы, дыхательные аппараты и устройства
3. Переработка и вторичное использование отходов производства СИЗОД. Утилизация СИЗОД
4. Дизайнерские решения для СИЗОД
5. Цифровые решения для повышения эффективности работы оборудования, роста производительности труда и других направлений развития бережливого производства
6. Измерительные приборы для идентификации СИЗОД потребителями
7. Оценка соответствия СИЗОД как медицинского изделия



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ



Образовательное направление

1. Инструкции, методика, мобильные приложения для обучения правильному выбору и применению СИЗОД
2. Методы формирования культуры применения СИЗОД у промышленного персонала и населения

Свободная тема



ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА



Председатель Оргкомитета <i>Котов Владимир Иванович</i>	Президент Ассоциации «СИЗ», Москва
Председатель конкурсной комиссии <i>Самонин Вячеслав Викторович</i>	Д.т.н., профессор, зав. кафедрой химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский гос. технологический институт (Технический университет)», Санкт-Петербург
Председатель жюри Отборочного этапа <i>Ефремов Сергей Владимирович</i>	к.т.н., доцент Высшей школы техносферной безопасности ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», председатель СЗО ФУМО «Техносферная безопасность и природообустройство»
Ответственный секретарь <i>Шишенина Ольга Леонидовна</i>	Генеральный директор АНО «Центр деловых коммуникаций «СИЗОД», Санкт-Петербург
Почётный член Оргкомитета <i>Зелинский Андрей Николаевич</i>	Д.и.н., профессор, генеральный директор Мемориального музея-квартиры академика Н.Д. Зелинского, Москва

ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА



*В состав Оргкомитета Конкурса входят руководители и представители государственных органов, производственных компаний, ВУЗов, научных учреждений, профессиональных сообществ, общественных организаций.
В настоящее время проводится актуализация состава Оргкомитета.*

СПОНСОРЫ



НПК «Пожхимзащита»



Секретариат
<https://umsizod.ru>

ИТОГИ КОНКУРСА «УМНЫЕ СИЗОД 2023/24»



➤ 20 докладов:

*12 докладов - 15 молодых специалистов 8 предприятий и организаций
8 докладов - 17 студентов и аспирантов 9 ВУЗов*

➤ 10 регионов:

*Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Ленинградская область,
Мурманск, Омск, Пермь, Тамбов, Челябинск, Ханты-Мансийск*

➤ 17 лучших работ вошли в итоговый сборник РИНЦ участников Конкурса



Секретариат

<https://umsizod.ru>

«УМНЫЕ СИЗОД 2023/24»: ЛУЧШИЕ РАБОТЫ



ПОСОБИЕ ДЛЯ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ГОЧС ПО СОЗДАНИЮ ЗАПАСОВ СИЗОД (РЕСПИРАТОРОВ) ГАЗОПЫЛЕЗАЩИТНЫХ

Автор: КАЛКО Яна Вячеславовна - ООО «СИЗ-Инвест»

Соавторы:
ДАВЫДОВ Роман Михайлович - Академия гражданской защиты МЧС России.
ЛЮБИМЦОВА Софья Евгеньевна - Академия государственной противопожарной службы МЧС России.

СИЗИНВЕСТ
РЕЗЕРВНОЕ ДЛЯ НЕУДОВОЖИВА

«Шанс»
- Бренд, которому доверяют

Организация занятий по пользованию средствами индивидуальной защиты на объектах с массовым пребыванием людей

ООо «НПК Полиуминиста» 2024

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ: МАСКИ И РЕСПИРАТОРЫ. ВЫБОР И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

П.С. Харюкова (ООО «Респираторный комплекс», Санкт-Петербург),
Т.Р. Виктимиров (ВУ «Хантэ-Мансийская государственная медицинская академия», Ханты-Мансийск),
Научные руководители:
А.А. Павликов (д.м.н., профессор, ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва),
Е.И. Сисим (к.м.н., доцент ВУ «Хантэ-Мансийская государственная медицинская академия, Ханты-Мансийск)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» (СПбГТИ(ТУ))

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ АКТИВНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ АДОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА, КАК ПЕРСПЕКТИВА СНАРЯЖЕНИЯ СИЗОД

Выполнил студент 200 группы
Савелнова Софья Алексеевна

Руководитель
доцент, канд. техн. н. В.Ю. Морозова

ООО «Северо-Западный Научно-технический центр «Портативные средства индивидуальной защиты» им. А. А. Гуняева»

РАЗРАБОТКА СОРБЦИОННО-ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ АЭРОЗОЛЕЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ВРЕДНЫХ ПАРОВ И ГАЗОВ ДЛЯ ОБЛЕГЧЕННЫХ СИЗОД, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Автор:
Анастасия Дмитриевна Иванчукова

Санкт-Петербург
2024

Важность идентификации в рамках борьбы с фальсифицированной продукцией и оценки соответствия СИЗОД как медицинского изделия

Назарова Лилия Евгеньевна
Ведущий специалист по стандартизации и сертификации
ООО «Респираторный комплекс»

+7 (812) 703-87-35 доб.223
nazarova@srpe.ru

ЗЕЛИНСКИЙ ГРУПП

ФИЛЬТРУЮЩИЙ РЕСПИРАТОР ПАРМА

Талипова Марина Валерьевна
Инженер-технолог АО «Сорбент», г. Пермь
www.zelinskygroup.com

Тел. +7 (342) 258-65-82
E-mail: talipova@sorbent.su

«УМНЫЕ СИЗОД 2023/24»: ЛУЧШИЕ РАБОТЫ



Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

Перспективы использования сферических активных углей в СИЗОД

ПОВЫШЕНИЕ РАЦИОНАЛИЗИЦИИ ПРОИЗВОДСТВА СИЗОД ПОСРЕДСТВОМ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ЛИТЬЯ ПЛАСТМАСС

Ведущий инженер-конструктор
АО «Тамбовмаш»
Алексенцев Д.С.

Выполнил студент 1 курса магистратуры
кафедры Химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники
Травин Игорь Владимирович

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

Конкурс молодых ученых «Умные СИЗОД»

Исследование сопротивляемости запылению фильтрующих полумасок, применяемых работниками угольных шахт

Санкт-Петербург, 2024



Доклад на тему: «Разработка фильтрующего противогаза ПРВ-2»

Автор доклада:
Инженер-конструктор ОАО «ЭХМЗ им. Н.Д. Зелинского»
Е.А. Зелинская

Руководитель:
Главный конструктор ОАО «ЭХМЗ им. Н.Д. Зелинского»
капитал-технологический наук
А.О. Шевченко

г. Электросталь, 2023

www.zelinskygroup.com

Особенности испытаний защитных свойств фильтрующих самоспасателей по монооксиду углерода

Авторы: Прохорова А.В. АО «ЭНПО «Неорганика»
Бобриков А.С. ООО «НПК «Похожимзашита»

Образовательное направление
Кейс:

Пордан София Леонидовна
Лукьянова Татьяна Николаевна
студенты

Проект:
Буклет-раскраска для детей младшего возраста
«Дракоша Тоша и СИЗОД»



РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ МАЛОГАБАРИТНЫХ ПРОТИВОГАЗОВЫХ ФИЛЬТРОВ ПОД СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Коновалова Александра Васильевна
Инженер-технолог АО «Сорбент», г. Пермь

Секретариат
<https://umsizod.ru>

«УМНЫЕ СИЗОД 2023/24»: ЛУЧШИЕ РАБОТЫ



Устройство для мониторинга показателей здоровья как инструмент контроля использования СИЗОД

Логинава Елена Александровна
студентка 6 курса лечебного факультета
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

Разработка интерактивного квеста, формирующего культуру применения СИЗОД у персонала и студентов

Авторы:
Горшков Александр
Шавуров Сергей



Высшая школа трансформерной безопасности

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Политехнический институт
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

Экспериментальные исследования по применению самоспасателей пожарных фильтрующих для разработки практических занятий по правилам применения данных СИЗОД при эвакуации во время пожара

И. П. Палатинская, канд. техн. наук, доцент,
К.А. Артёмченко, А.С. Дегтярёва, Е.А. Ильичёва

СИЗОД МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Мурманский Арктический Университет
МБИ, 65200-1
В.И. Кругликов
А.И. Захарова
2024



ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ И РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ИХ РЕШЕНИЮ

Николаева Марина Сергеевна
Акционерное общество «Сорбент», (г. Пермь)



Внедрение концепции безотходного производства на примере участка по производству угленаполненного сорбционно-фильтрующего материала группы компаний «Респираторный комплекс»

Д. А. Агабаева
Руководитель инновационного отдела

Л. Е. Назарова
Ведущий специалист по стандартизации и сертификации



Секретариат

<https://umsizod.ru>

«УМНЫЕ СИЗОД 2025/26»: ПОДДЕРЖКА



- Информирование потенциальных участников через Региональные информационные ресурсы

 - Определение тем, актуальных для регионов: наличие вредных факторов в воздухе рабочих зон и окружающей среды, в т.ч. повышенные уровни запыленности, загазованности, лесные, полевые пожары, др.; повышенная эпидемиологическая опасность, пр.

 - Распространение информации в молодёжной среде об актуальных темах для научных работ, при необходимости назначение кураторов и научных руководителей
- ✓ АНО «ЦДК «СИЗОД» готово оказать консультативную помощь участникам и организаторам, при необходимости выехать в регионы, провести консультации, семинары , в т.ч. по всем вопросам защиты органов дыхания промышленного, медицинского персонала и населения в случае ЧС**

**АНО «ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
«СИЗОД»: КОНТАКТЫ**



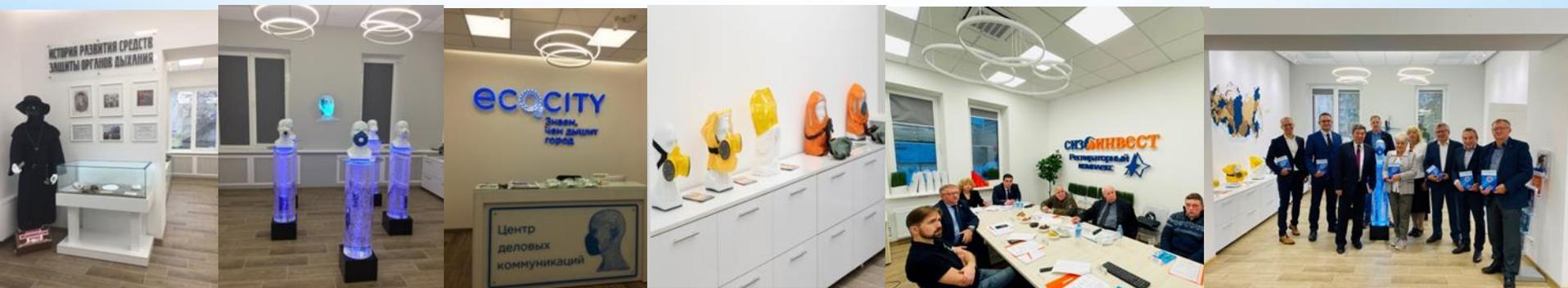
Санкт-Петербург, пр. Косыгина, дом 15

Тел. 812 6775506 (доб. 631)

E-mail: cdk_sizod@mail.ru

**Ответственный секретарь конкурса
«УМНЫЕ СИЗОД 2025/26»**

Генеральный директор АНО «Центр деловых
коммуникаций «СИЗОД» (АНО «ЦДК «СИЗОД»)
ШИШЕНИНА ОЛЬГА ЛЕОНИДОВНА



Секретариат

<https://umsizod.ru>