

**Итоги Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ
молодых ученых «Экологические проблемы антропогенно-нарушенных
территорий: обработка, утилизация и рециклинг отходов I-II классов
опасности, обеспечение экологической безопасности»
ЭПАНТ-2020**

Технологический проект

1 место - Макарова Екатерина Сергеевна, Паль Виктория Александровна, Валиуллова Танзиля Амировна (Казанский национальный исследовательский технологический университет) Продукты химического рециклинга гетероцепных полимеров: модификаторы для реактопластов.

Научный руководитель: д-р хим. наук, профессор Черезова Е.Н.

1 место - Ганин Алексей Игоревич (Самарский государственный технический университет). Обеспечение экологической безопасности урбанизированных территорий при воздействии низкочастотного шума энергетических установок.

Научный руководитель: д.т.н., профессор Васильев А.В..

2 место - Федосеев Андрей Николаевич (Российский химикотехнологический университет имени Д.И. Менделеева) Разработка метода иммобилизации ртути из ртутьсодержащих отходов с учётом принципов зелёной химии.

Научный руководитель: д-р техн. наук, доцент Макарова А.С.

2 место - Глубокая Александра Сергеевна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) Обеспечение экологической безопасности при очистке производственных сточных вод текстильных предприятий.

Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Атаманова О.В.

3 место - Чернова Марина Алексеевна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) Разработка способа получения композиционного сорбционного материала для сбора нефтепродуктов с водной и твердой поверхностей.

Научный руководитель: д-р хим. наук, профессор Ольшанская Л.Н.

3 место - Долгушева Маргарита Александровна (Казанский национальный исследовательский технологический университет) Использование продуктов химического рециклинга полиэтилентерефталата в качестве пластификаторов для поливинилхлорида.

Научный руководитель: д-р хим. наук, профессор Черезова Е.Н.

3 место - Мартель Арина Владимировна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) Проблемы и перспективы переработки отработанных химических источников тока. Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Симонова З.А.

Аналитический проект

1 место - Стрелина Мария Андреевна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) Проблема утилизации и рециклинга ртутьсодержащих отходов.

Научные руководители: д-р биол. наук, профессор Антонова О.М., канд. биол. наук, доцент Беляченко А.А.

2 место - Матвеева Юлия Геннадьевна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) Оценка риска разлива кислородных прудов-накопителей на территории ОПНМЗ им. Д.И. Менделеева, способы утилизации и обеспечения экологической безопасности.

Научные руководители: канд. биол. наук, доцент Беляченко А.А., д-р биол. наук, профессор Антонова О.М.

2 место - Маркин Евгений Петрович (Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова) Оценка объекта накопленного экологического ущерба (на примере ПО «Химволокно» города Балаково Саратовской области).

Научные руководители: д-р биол. наук, профессор Сергеева И.В.; канд. с.-х. наук, доцент Пономарева А.Л.; канд. с.-х. наук, доцент Шевченко Е.Н.

3 место - Барабанова Ангелина Александровна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) Оценка состояния функционирования системы обращения с литий ионными аккумуляторами в РФ.

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Фомина А.А.

3 место - Кочнева Аделия Андреевна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)
Опасные отходы в составе ТКО на территории муниципального образования
(на примере г. Саратова).

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Симонова З.А.

3 место - Бахшиева Адима Ержановна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)
Актуальные методы по утилизации люминесцентных ламп в России. Научный
руководитель: канд. биол. наук, доцент Белова М.Ю.

Исследовательский проект

1 место - Солдатова Вера Викторовна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)
Экологическое образование как инструмент решения проблемы
раздельного сбора отходов в г. Саратове.

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Фомина А.А.

2 место - Дроздов Владислав Дмитриевич, Видяпин Семен
Юрьевич (Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, г.
Железногорск) О возможности снижения экологических рисков при сжигании
углей.

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.Н. **2 место -
Мовчан Михаил Алексеевич** (Московский педагогический
государственный университет) Оценка физического загрязнения города
Видное Московской области.

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Ерошенко В.И.

3 место - Юров Артем Владимирович (Московский
педагогический государственный университет) Оценка качества воды в р.
Петрица в районе города Подольска Московской области.

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Ерошенко В.И.

3 место - Адушева Диана Юрьевна (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)
Анализ современных разработок в области утилизации ртутных ламп.

Научный руководитель: д-р биол. наук, профессор Тихомирова Е.И.

3 место – Матвеев Юрий Алексеевич (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)
Технология утилизации осадков сточных вод, содержащих биологические
компоненты.

Научный руководитель: канд. биол. наук Веденева Н.В.

