

# Экологические инновации



**Кудинова Галина Эдуардовна**

к.э.н, доцент, с.н.с. лаборатории исследования экосистем Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала СамНЦ РАН



**Мазур Зиновий Федорович**

Изобретатель СССР, патентный поверенный РФ № 807, д.п.н., профессор, директор НОЧУ ДПО ТИТТИП Мазур Зиновий Фёдорович

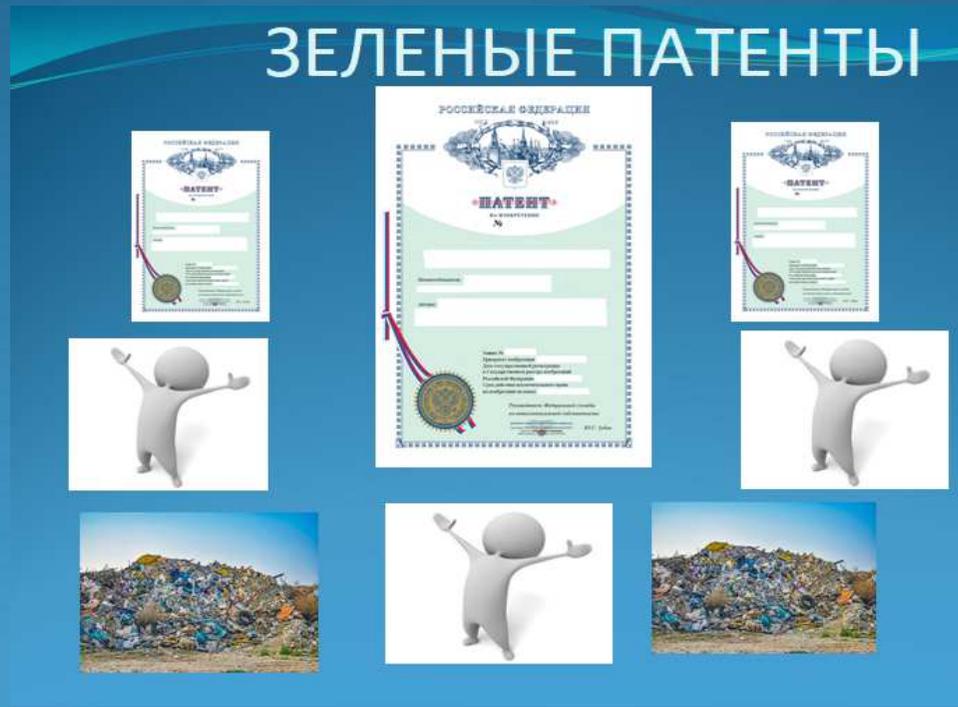


**Мазур Наталья Зиновьевна**

Доктор экономических наук, профессор, патентный поверенный РФ и евразийский патентный поверенный, генеральный директор ООО «ВКО-Интеллект»

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ КАК ОТРАЖЕНИЕ СОВРЕМЕННОСТИ ОБЩЕСТВА

## ЗЕЛЕНые ПАТЕНТЫ



Мазур Зиновий Федорович  
Д.п.н., профессор, патентный поверенный РФ  
Кудинова Галина Эдуардовна  
К.э.н., доцент

# ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ

Проблемы экологии, переход к устойчивому развитию, сохранение окружающего мира и природной среды для нынешнего и будущего поколения волнуют все человечество, включая ведущие страны, в том, числе и Россию, настоятельно требуя выработку и реализацию действенных механизмов в области экологии.



# КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЗАЯВЛЕННОЙ ТЕМАТИКИ

В раскрытии данной темы нами сформулированы ряд концептуальных положений:

1. осознание государством необходимости создания и развития законодательной базы в области экологии;
2. осознание необходимости разработки новых технических решений по снижению антропогенной нагрузки и защиты окружающей среды;
3. осознание необходимости вовлечение в инновационный процесс как научно – образовательных, производственных организаций, так и отдельных изобретателей;
4. осознание необходимости не только разработки инновационных технических решений в области экологии, но и их реализацию

# Гипотеза

При адекватном реагировании власти и общества на законодательную базу в области экологии появится возможность создавать, поддерживать и внедрять современные инновационные технологии, поддержанные патентами, и обеспечивающие переход к устойчивому развитию для сохранения окружающей природной среды для нынешних и будущих поколений

# ЗАКОНОДАТЕТЕЛЬНАЯ БАЗА

Из множества законов и подзаконных актов в области экологии нами отобраны Федеральные законы, наиболее отражающие суть экологических проблем.

- «Об охране окружающей среды»;
- «О радиационной безопасности населения»;
- «Об отходах производства и потребления»;
- «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;
- «Об охране атмосферного воздуха».

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЗАДАЧА

На базе патентного фонда Роспатента  
выявить новые технические решения  
согласно выше перечисленных законов

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

От 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» – определяет основы государственной политики в области охраны окружающей среды для сохранения биологического разнообразия, природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности.

1. Патент № 2680652 «Способ комплексного мониторинга природной среды».
2. Патент № 2411334 «Способ защиты окружающей среды».
3. Патент № 2267768 «Способ оценки антропогенного воздействия на окружающую среду».

**От 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» - определяет правовые основы радиационной безопасности для сохранения здоровья населения.**

1. Патент № 2362186 «Способ радиоэкологического мониторинга промышленного региона».
2. Патент № 2684630 «Способ оценки экологического состояния жилых помещений».

**От 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» - описывает основы обращения с отходами производства и потребления, их безопасного складирования, переработки без причинения значительного ущерба природе или здоровью граждан.**

1. Патент № 2481273 «Способ очистки бытовых сточных вод, содержащих органические загрязнения».
2. Патент № 110304 «Комплекс переработки коммунальных отходов и утиля».
3. Патент № 2793101 «Способ энергетической утилизации твердых углеродсодержащих отходов и устройство - малая мобильная твердотопливная электроводородная станция - для его осуществления».

**От 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» - устанавливает правила безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами для охраны здоровья населения, природы.**

1. Патент № 2360721 «Способ утилизации некондиционных пестицидов».
2. Патент № 2228212 «Способ обезвреживания отходов ядохимикатов и химического оружия».

**От 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» - устанавливает правовые основы охраны атмосферного воздуха, направлен на реализацию прав граждан, на благоприятную окружающую среду и достоверную информацию о ее состоянии.**

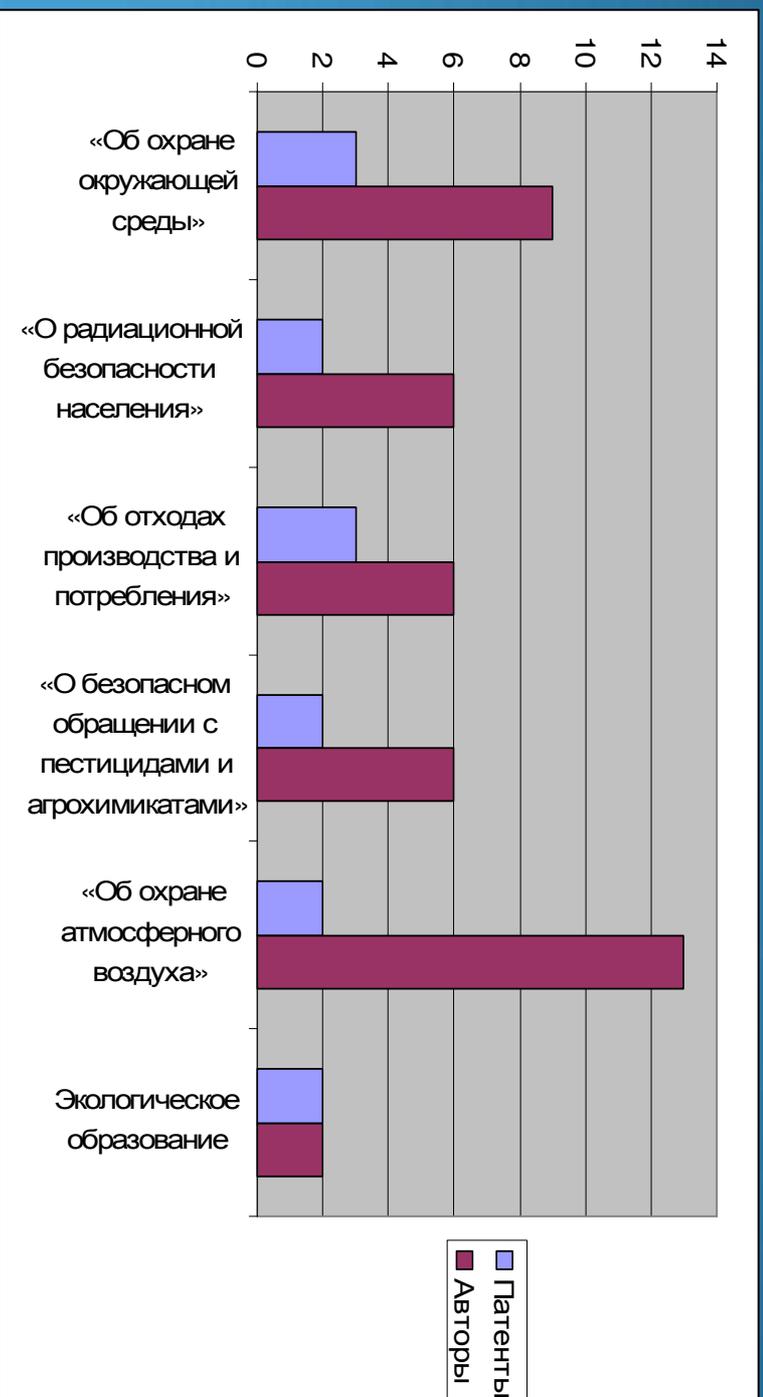
1. Патент № 2558444 «Способ оперативного контроля атмосферных загрязнений локальных территорий».
2. Патент № 2487892 «Система экологического контроля атмосферного воздуха промышленного региона».

Очень важную составляющую в решении проблем экологии занимает экологическое образование, в частности экологическая подготовка учащейся молодежи.

Нами были найдены следующие патенты в данной области:

- Патент № [214649](#) Интерактивный тренажер «Экоша 2». Правообладатель и автор: Кисель Игорь Николаевич
- Патент № [2791418](#) Интерактивный комплекс-тренажер «Экоша 2». Правообладатель и автор: Кисель Игорь Николаевич

# Отражения современности общества в создании новых технических решений в области экологии



Хотелось бы отметить ряд перспективных направлений путей решения экологических проблем. Так, согласно статьи РБК «Зеленые патенты в России: четыре главных тенденции развития», значительное внимание изобретателями было уделено нескольким направлениям:

- переработка вторсырья в материал, который можно повторно использовать,
- создание экологически безопасного материала,
- получение топлива из вторсырья и экологического сырья,
- получение энергии с использованием альтернативных источников и технологии очищения загрязненных водных поверхностей».

Приведенные патенты позволяют проследить главные тенденции развития инноваций в сфере экологии и устойчивого развития. Информация об данных экологических инновациях находится в общем доступе на сайте Роспатента и включает детальное описание этих патентов.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, активная деятельность в области экологических инноваций и патентования, создает благоприятные условия для развития инновационной деятельности, обеспечивающая ускоренное продвижение инноваций в экономику и социальную сферу и являющаяся отражением современности общества.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Будьте здоровы, счастливы и богаты  
в Вашем интеллектуальном труде!

Тольяттинский институт технического творчества и патентоведения  
г. Тольятти, ул. Карбышева, 17

Тел. 89023392042  
8(8482)286622