

Российский национальный юниорский водный  
конкурс

**VS**

Stockholm Junior Water Prize

*Заметки руководителя*

*Российского национального юниорского  
водного конкурса*

# Российский национальный юниорский водный конкурс

**vs**

## Stockholm Junior Water Prize

35 стран-участниц, включая США, Канаду, Японию, Китай, страны Евросоюза, Бразилию, Индию, Австралию и др.

- ✓ Участвуем с 2003 года – 17 международных финалов
- ✓ Самый большой национальный конкурс в рамках SJWP
- ✓ Представляли 17 проектов
- ✓ Привозили 22 финалиста
- ✓ 6 финалистов говорили на английском языке (могли в той или иной степени отвечать на вопросы членов международного жюри)
- ✓ Награды SJWP – 1 diploma of Excellency (2008)

# Российский национальный юниорский водный конкурс

VS

## Stockholm Junior Water Prize

2003 год

Оптимизация процессов самоочищения реки Исеть в черте Екатеринбурга - *Свердловская область*

2004 год

Особенности формирования подземных вод, используемых для водоснабжения села Туруханска - *Красноярский край*

2005 год

Биоиндикация качества воды в прибрежной части Новосибирского водохранилища по составу микрозообентоса - *Новосибирская область*

2006 год

Правовой статус островных экосистем равнинных водохранилищ - *Республика Татарстан*

2007 год

Экологические проблемы реки Ржавки, пути решения/ Возрождение малых рек с помощью биологических прудов - *Вологодская область*

2008 год

Восстановление городских водоемов с использованием латентных стадий гидробионтов - *Республика Татарстан*

2003 год

Экономное использование воды в садоводстве для сельских районов развивающихся стран - *ЮАР*

2004 год

Защита устойчивого режима подземных вод острова Мийяко: разработка и применение экологически чистого органического удобрения при использовании фосфора, аккумулированного в почве - *Япония*

2005 год

Ночной гидро-минимайзер - *ЮАР*

2006 год

Применение, исследование и практика комплексной технологии для экологического восстановления речных каналов - *Китай*

2007 год

Удаление двухвалентного свинца из воды путем биоадсорбции, используя яичную скорлупу - *Мексика*

2008 год

Моделирование токсического эффекта наночастиц серебра в различных природных условиях - *США*

# Российский национальный юниорский водный конкурс vs Stockholm Junior Water Prize

2009 год

Исследование и оценка качества источников  
грунтовых вод с. Троицкое - *Республика Калмыкия*

2010 год

Выделение и утилизация отходов водоподготовки  
Томского водозабора - *Томская область*

2011 год

Водная карта г. Казани - *Республика Татарстан*

2012 год

Разработка устройства для мониторинга состояния  
водоемов - *г. Москва*

2013 год

Геофизические методы мониторинга грунтовых вод -  
*Ростовская область*

2014 год

*Победитель Конкурса – Гран-при «Золотая рыбка»:*  
Восстановление популяции узкопалого рака в реках  
северо-восточной части республики Марий Эл -  
*Республика Марий Эл*

*Номинация «Международная» – Гидрологические и  
гидродинамические факторы, влияющие на  
распределение моллюсков рода Mytilus на литорали  
Белого моря в контексте их промыслового значения -  
*Санкт-Петербург**

2009 год

Дождь как альтернативная экологически чистая  
энергия - *Турция*

2010 год

Новый способ биоразрушения полистирола -  
*Канада*

2011 год

Разработка и оценка микрожидкостного  
прибора с сопряженным потоком для  
определения качества воды - *США*

2012 год

Исследование применения активированной  
натрием бентонитовой глины для удаления и  
восстановления неионных поверхностно-  
активных веществ сточных вод - *Сингапур*

2013 год

Психробактерии: антарктическое сообщество  
для биологического восстановления вод,  
загрязнённых нефтью - *Чили*

2014 год

Биодеградация нафтеновых кислот с  
использованием биореакторов на основе нового  
песчаного фильтра - *Канада*

# Российский национальный юниорский водный конкурс

**VS**

## Stockholm Junior Water Prize

### 2015 год

Победитель Конкурса – Гран-при «Золотая рыбка»:

**Динамика изменения экологического состояния озера Усун-Эбэ - Республика Саха (Якутия)**

Номинация «Международная»: **Экология макрофитов и их сообществ в водных объектах государственного природного заповедника «Ненецкий» - Ненецкий автономный округ**

### 2016 год

Победитель Конкурса – Гран-при «Золотая рыбка»:

**Исследование бактериологического состояния водоёмов Морозовского района - Ростовская область**

### 2017 год

Победитель Конкурса – Гран-при «Золотая рыбка»:

**Изучение биологических эффектов соединений цинка и свинца на биoluminesцентные бактериальные штаммы Черного и Азовского морей - Республика Крым**

Номинация «Международная»: **Оценка состояния р. Уводь на территории г. Иваново биоиндикационными методами - Ивановская область**

### 2015 год

**Новый возобновляемый фильтр для удаления тяжелых металлов - США**

### 2016 год

**Природная инновационная водоудерживающая мимикрия бромелия (*Aechmea aculeatosepala*) - Таиланд**

### 2017 год

**Новый подход к быстрому и чувствительному обнаружению и очистке воды, загрязненной шигеллой, сальмонеллой *e.coli* и холерой - США**

# Российский национальный юниорский водный конкурс

**VS**

## Stockholm Junior Water Prize

2018 год

Победитель Конкурса – Гран-при «Золотая рыбка»:

**Проект биологической реабилитации водохранилища р. Большая Камала г. Зеленогорска «Живи, Озеро!» - Красноярский край**

Номинация «Международная»: **Особенности дрефта водных беспозвоночных в реке Непрядва - г.**

*Москва*

2019 год

Победитель Конкурса – Гран-при «Золотая рыбка»:

**Эффективность самодельного биофильтра для очистки воды в акватеррариумах - Самарская область**

Номинация «Международная»: **Комплексная оценка воды, используемой в Кондопеге для питья -**

*Республика Карелия*

2018 год

**Новый метод получения восстановленного оксида графена (rGO), материала, который имеет огромный потенциал для очистки воды - *Сингапур***

2019 год

**Стикер SODiS - *Австралия***

# Российский национальный юниорский водный конкурс

**VS**

## Stockholm Junior Water Prize

### Рекомендации членов жюри SJWP

1. Жюри хотело бы видеть резюме проекта в начале проекта. Краткая информация, иногда известная как «высота лифта»\*, о том, что их проект способствует улучшению управления водными ресурсами - в любой из его форм. Предлагается следующая формулировка:

«Пожалуйста, укажите в 250 словах или меньше, как ваш проект способствует защите и / или улучшению наших источников воды, как на местном уровне, так и, при необходимости, в глобальном масштабе».

*\* (Elevator Pitch, или Elevator Speech) - короткий рассказ о концепции продукта, проекта или сервиса. Термин отражает ограниченность по времени — длина презентации должна быть такой, чтобы она могла быть полностью рассказана за время поездки на лифте, то есть около тридцати секунд или 100—150 слов*

# Российский национальный юниорский водный конкурс

**vs**

## Stockholm Junior Water Prize

2. Жюри также хотело бы видеть доказательства того, как проект может быть применен в более широком и глобальном масштабе, если исследовательский проект сфокусирован на местности, локальной для студента(ов). Приоритет будут отдан проектам, которые могут продемонстрировать связь с более широкими приложениями, наряду с их собственной конкретной ситуацией.

3. SJWP нацелен на проекты, которые воплощают молодежную креативность и энергию. Это может означать: новые методы, разработанные студентом (ами); новые способы применения известных методов или даже новые способы решения известных водных проблем. В этом году жюри особенно оценило доклады и презентации, которые продемонстрировали творческий подход, в отличие от тиражирования уже опубликованных методов и исследований. Проекты, получившие высокую оценку, в высокой степени сочетали это со способностью изменить ситуацию с точки зрения фактического воздействия на проблемы, связанные с водой, в отличие от чисто академических теоретических подходов.



# Российский национальный юниорский водный конкурс

**vs**

## Stockholm Junior Water Prize

4. Члены жюри призывают студентов быть более подготовленными к демонстрации или презентации своей работы. Презентация дает им еще один шанс объяснить креативность, применение в реальном мире, стоящем за работой. Они должны осознавать, что у них есть время для вопросов, которые помогают создать позитивную динамику между членами жюри и студентами для дальнейшего обсуждения, получения дополнительной информации и предоставления рекомендаций.

# Российский национальный юниорский водный конкурс

**VS**

## Stockholm Junior Water Prize

- Проблема №1 – уровень проекта
- Проблема №2 – английский язык
- Проблема №3 – подготовка к участию в международном конкурсе
- Решение: спецподготовка проекта/ подготовка спецпроекта
- Решение: хорошему проекту – автор с хорошим английским
- Решение: повышение ответственности автора, руководителя и регионального организатора