

Управление образования и науки Тамбовской области  
ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»  
ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» –  
Региональный модельный центр дополнительного образования детей  
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»  
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»  
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»  
Ассоциация «Объединенный университет имени В.И.Вернадского»

## **XX Юношеские чтения имени В.И.Вернадского**



## **ПРОГРАММА**

**г.Тамбов**

**Место проведения:** МБОУ СОШ №1 – «Школа Сколково - Тамбов»  
г.Тамбов, ул.Цветочная / М.Мордасовой, д.6/20

## **Регламент работы**

**09.00 – 09.50** – Регистрация участников чтений

**10.00 – 12.00** – Пленарное заседание

Возложение цветов к памятнику В.И.Вернадскому

**12.00 – 13.00** – Экскурсии

Перерыв (кофе-пауза)

**13.00 – 14.30** – Работа секций

**14.30 – 15.00** – Награждение победителей и призеров

**15.00** – Отъезд

Приветственное слово:

**Маштак Елена Николаевна**, консультант отдела дополнительного образования и воспитания управления образования и науки Тамбовской области

**Бессонов Александр Алексеевич**, заместитель начальника управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области

**Загородникова Любовь Александровна**, ведущий специалист-эксперт управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Тамбовской области

**Макаревич Наталия Владимировна**, начальник управления по развитию промышленности и предпринимательства Тамбовской области

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**«ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ В.И.ВЕРНАДСКОГО:**  
**СИНТЕЗ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА»**  
*(актовый зал, 2 этаж)*

**Созидательные тенденции развития ноосферного образования:  
региональная практика**

Аверина Ирина Валентиновна, проректор по инновационной деятельности ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», к.псх.н, Заслуженный учитель Российской Федерации

**Создание единого эколого-развивающего образовательного пространства для формирования экологической культуры дошкольников**

Рагимова Ирина Петровна, заведующий МАУ-ДОО «Детский сад №9 комбинированного вида» г.Рассказово

**Совершенствование экологического образования и экологической педагогики в свете развития технологий Индустрии 4.0**

Симбирских Елена Сергеевна, проректор по непрерывному образованию ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д.п.н., доцент

**Энергосберегающие нанотехнологии и оценка их влияния на экологичность технологических процессов**

Щегольков Александр Викторович, доцент кафедры «Техника и технология производства нанопродуктов» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», к.т.н., лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых

**Инновационные технологии переработки сельскохозяйственного сырья**

Исаев Дмитрий Николаевич, заместитель начальника управления сельского хозяйства, начальник отдела развития пищевой и перерабатывающей промышленности

**Горизонты современной науки и профессии будущего**

Буковский Михаил Евгеньевич, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.г.н, доцент

**Экологическая безопасность производства: проблемы и решения**

Завидов Дмитрий Николаевич, директор ООО «Котовские неваляшки»

## **РАБОТА СЕКЦИЙ**

### **СЕКЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ**

*(Информационно-библиотечный центр, 3 этаж)*

**Руководитель секции:** *Рожкова Елена Борисовна, методист ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» – Регионального модельного центра дополнительного образования детей*

#### **Жюри:**

*Алиев Таймасхан Гасан-Гусейнович, профессор кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д.с.-х.н.*

*Дворецкая Татьяна Сергеевна, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.п.н.*

*Хорохорина Ирина Владимировна, доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», к.т.н.*

*Полякова Ольга Николаевна, методист ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» – Региональный модельный центр дополнительного образования детей*

**Выявление сортов томатов, пригодных для выращивания в закрытом грунте на территории Мичуринского района Тамбовского области**

Белова Ирина, учащаяся МБОУ Новоникольской средней общеобразовательной школы Мичуринского района

*Руководитель – Королева Ольга Игоревна, учитель биологии*

**Проблема охраны и рационального использования почвенных ресурсов Тамбовского края (на примере ОАО «Ленинское» Кирсановского района)**

Волынкина Галина, учащаяся филиала МБОУ «Уваровщинская средняя общеобразовательная школа» в селе Ленинское Кирсановского района

*Руководитель – Волынкина Марина Алексеевна, учитель географии*

**Запасы воды в снежном покрове на поле и склонах безымянного пруда в северо-восточной части города Кирсанова**

Колкова Виктория, учащаяся МБОУ «Уваровщинская средняя общеобразовательная школа» Кирсановского района

*Руководитель – Непрокина Ксения Сергеевна, ведущий инженер отдела информации по гидрогеологии ФБУ «ТФГИ» по ДФО»*

### **Ксилотрофные паразитические грибы урочища**

Константинова Надежда, учащаяся ТОГБОУ «Красносвободненская санаторная школа-интернат»

*Руководитель* – Тимофеев Сергей Викторович, учитель биологии и химии

### **Биоиндикаторы атмосферного воздуха в лиственном лесу в районе села Чащино**

Кулаева Мария, учащаяся Кулябовского филиала МБОУ Мучкапской средней общеобразовательной школы Мучкапского района

*Руководитель* – Никонова Наталья Александровна, учитель химии

### **Экологические проблемы малых рек Староюрьевского района**

Курманова Ульяна, учащаяся МБОУ ДО Центра детского и юношеского творчества Староюрьевского района

*Руководитель* – Беленова Ирина Ивановна, педагог дополнительного образования

### **Изучение системы подогрева грунта на основе саморегулируемых электронагревательных элементов**

Мамонтов Даниил, учащийся МАОУ «Татановская средняя общеобразовательная школа» Тамбовского района

*Руководитель* – Мунтяну Лариса Алексеевна, учитель математики

*Научный руководитель* – Кочергин Сергей Валерьевич, доцент кафедры «Электроэнергетика» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», к.т.н.

### **Исследование содержания аскорбиновой кислоты в плодах и листьях некоторых сортов черной смородины, районированных на территории Тамбовской области**

Попова Софья, учащаяся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2» города Мичуринска

*Руководитель* – Ушакова Ольга Валерьевна, учитель химии

### **Дуб черешчатый (*Quercus robur*) в экологическом каркасе г.Тамбова**

Синельникова Ольга, учащаяся МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» города Тамбова

*Руководитель* – Коновалова Марина Валентиновна, учитель биологии

### **Питьевая вода. Оценка эффективности работы водоочистой станции р.п.Инжавино Инжавинского района Тамбовской области**

Трухина Екатерина, учащаяся МБОУ «Инжавинская средняя общеобразовательная школа» Инжавинского района

*Руководитель* – Мазилина Мария Николаевна, учитель химии

*Научный руководитель* – Козачек Артемий Владимирович, заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», к.п.н., доцент

## **СЕКЦИЯ СТУДЕНТОВ**

*(Комната общественных организаций, 3.21, 3 этаж)*

**Руководитель секции:** *Матвеева Марина Васильевна, доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», к.х.н.*

### **Жюри:**

**Околелов Андрей Юрьевич, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», к.б.н.**

**Рязанов Алексей Владимирович, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.х.н., доцент**

**Якунина Ирина Владимировна, доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», к.х.н., доцент**

**Чеботарев Денис Васильевич, начальник отдела кадрового обеспечения и государственной гражданской службы управления сельского хозяйства области**

### **В.И.Вернадский о роли растений и микроорганизмов в развитии биосферы**

Антипова Мария Сергеевна, студентка 2 курса Социально-педагогического института ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

*Научный руководитель – Скрипникова Марина Константиновна, профессор кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», к.б.н.*

### **Динамика минимальных суточных температур воздуха в холодный период года в Тамбовском районе**

Бессонова Ирина Вячеславовна, студентка 2 курса направления «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

*Научный руководитель – Буковский Михаил Евгеньевич, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.г.н., доцент*

### **Динамика отдельных геохимических показателей Святого источника поселка Комсомолец (исследования 2017 года)**

Кострикин Павел Александрович, аспирант, Стрельникова Валентина Сергеевна, магистрант 2-го года, Логунова Полина Владимировна, магистрант 2-го года ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

*Научный руководитель* – Кострикин Александр Валентинович, д.х.н., профессор кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

### **Характеристика продольных профилей русел водотоков в бассейне реки Савалы**

Кузмин Кирилл Алексеевич, студент 3 курса направления «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

*Научный руководитель* – Буковский Михаил Евгеньевич, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.г.н., доцент

### **Реализация идей В.И.Вернадского в работе Детского технопарка «ИНАБиТ» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»**

Панфилов Константин Юрьевич, студент 2 курса Социально-педагогического института ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

*Научный руководитель* – Чмир Роман Александрович, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», руководитель Детского технопарка «ИНАБиТ». к.с.-х.н.

### **Динамика максимальных уровней воды в среднем течении реки Цны**

Семёнова Анна, студентка 2 курса направления «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

*Научный руководитель* – Буковский Михаил Евгеньевич, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.г.н., доцент

### **Экологически безопасная система содержания почвы в косточковом саду**

Танкаева Аминат Микаиловна, студентка 3 курса направления «Агрохимия и агропочвоведение» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

*Научный руководитель* – Алиев Таймасхан Гасан-Гусейнович, профессор кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии, ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д.с.-х.н.

### **Оценка экологических показателей дождевой воды Петровского района Тамбовской области**

Феоклистов Юрий Алексеевич, студент 3 курса направления «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

*Научные руководители* – Козачек Артемий Владимирович, исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского», заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», к.п.н., доцент, Почетный работник высшего профессионального образования РФ; Беляева Наталия Петровна, ассистент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

#### **Исследование функционализированных углеродных наноматериалов методом рамановской спектроскопии**

Хан Юлиан Александрович, студент 2 курс по направлению «Наноинженерия» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

*Научный руководитель* – Дьячкова Татьяна Петровна, профессор кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов», д.х.н., доцент

#### **Саморегулируемый нагревательный электрический кабель на основе наномодифицированных композитов**

Хробак Анастасия Витальевна, Парамонова Наталия Викторовна, студентки 4 курса направления «Наноинженерия» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

*Научный руководитель* – Щегольков Александр Викторович, доцент кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов», к.т.н., Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых

#### **Особенности удаления железа из баражной воды скважины ПАО «Пигмент» методом упрощенной аэрации**

Яковлева Анастасия Дмитриевна, студентка 2 курса направления «Химическая технология» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

*Научный руководитель* – Рухов Артем Викторович, заведующий кафедрой «Химия и химические технологии» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., доцент



**СЕКЦИЯ ПЕДАГОГОВ**  
**Областной конкурс методических идей**  
**«Региональные практики экологического образования**  
**в интересах устойчивого развития»**  
*(кабинет 2.17, 2 этаж)*

***Руководители секции:***

*Аверина Ирина Валентиновна, проректор по инновационной деятельности ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», к.псх.н., Заслуженный учитель Российской Федерации*

*Антипова Наталия Валерьевна, доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»*

***Жюри:***

*Козачек Артемий Владимирович, исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И.Вернадского», заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», к.п.н., доцент, Почетный работник высшего профессионального образования РФ*

*Буковский Михаил Евгеньевич, доцент кафедры химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», к.г.н., доцент*

*Микляева Марина Анатольевна, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», к.б.н.*

**Использование кейс-технологии для формирования основ экологической культуры у детей дошкольного возраста**

*Любимова Татьяна Сергеевна, МАУ ДОО «Детский сад №9 комбинированного вида» города Рассказово*

**Психологический тренинг для развития профессиональных компетенций педагогов в сфере экологического воспитания**

*Зыбина Наталия Александровна, МБДОУ «Детский сад № 69 «Мальвина» города Тамбова*

**Формирование экологической культуры младших школьников на основе творческой проектной деятельности**

*Федорова Наталия Александровна, Кошеляева Елена Александровна, МБОУ «Цнинская СОШ №1» Тамбовского района*

**Система внеурочной деятельности по экологическому воспитанию обучающихся с ограниченными возможностями здоровья**

Долгушина Мария Юрьевна, Проскурякова Наталья Александровна, ТОГБОУ «Школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

**Экологическое воспитание подростков в условиях реализации проектно-исследовательской и природоохранной деятельности**

Сушкова Елена Ивановна, Костяева Елена Владимировна, Беляева Вера Николаевна, Каширина Татьяна Викторовна, Пичаевский филиал МБОУ «Жердевская СОШ №2» Жердевского района

**Стратегии критического мышления в экологическом образовании школьников**

Сальников Евгений Александрович, Ранинский филиал МБОУ «Заворонежская СОШ» Мичуринского района, Сучек Валентина Викторовна, школа при Посольстве России в Греции

**Организация эколого-ориентированной деятельности школьников при проведении интегрированных уроков-походов**

Бабаев Игорь Борисович, Федоровых Тамара Николаевна, МБОУ «Покрово-Пригородная СОШ» Тамбовского района

**Командные дебаты в формировании экологической этики и культуры обучающихся**

Чернова Инна Анатольевна, Юрьева Елена Александровна, Хлынцева Яна Сергеевна, МАОУ СОШ №1- «Школа Сколково-Тамбов»

**Новые формы обучения детей в условиях лаборатории «Школа юных мичуринцев» Сочи – парка**

Чмир Роман Александрович, Привалов Алексей Андреевич, ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

**Для заметок**



Управление образования и науки Тамбовской области

<http://obraz.tmbreg.ru>

E-mail: [post@obraz.tambov.gov.ru](mailto:post@obraz.tambov.gov.ru)

ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»

<http://ipk.68edu.ru>

E-mail: [toipkro@gmail.com](mailto:toipkro@gmail.com)

ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» –  
Региональный модельный центр дополнительного образования детей

<http://dopobr.68edu.ru>

E-mail: [tmb-dopobr@yandex.ru](mailto:tmb-dopobr@yandex.ru)

ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

<http://mgau.ru>

E-mail: [info@mgau.ru](mailto:info@mgau.ru)

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

<http://www.tsutmb.ru>

E-mail: [priem1@tsu.tmb.ru](mailto:priem1@tsu.tmb.ru)

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

<http://www.tstu.ru>

E-mail: [tstu@admin.tstu.ru](mailto:tstu@admin.tstu.ru)

Ассоциация «Объединенный университет имени В.И.Вернадского»

[http:// http://www.tstu.ru/win/assoc/index.htm](http://http://www.tstu.ru/win/assoc/index.htm)

E-mail: [uu\\_vern@admin.tstu.ru](mailto:uu_vern@admin.tstu.ru)