**План основных мероприятий**

**регионального отделения Российской экологической академии по Белгородской области на 2020 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки  реализации | Место проведения | Ответственные |
| **Участие в Международных и Всероссийских научных конференциях** | | | | |
| 1 | Участие в Международной научно-технической конференции молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова». Тематические направления: охрана окружающей среды, техносферная безопасность. | апрель-май | БГТУ  им. В.Г. Шухова | Онищук В.И.,  Токач Ю.Е.,  Рубанов Ю.К.,  Ястребинский Р.Н.  Нестерова Н.В. |
| 2 | Участие в международной научной конференции «Process Management and Scientific Developments» | январь | Birmingham, United Kingdom | Токач Ю.Е.,  Рубанов Ю.К. |
| 3 | Участие в Международной научно-технической конференция «Инновационные подходы в решении современных проблем рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды» | июнь | г. Алушта, респ. Крым | Токач Ю.Е.,  Рубанов Ю.К. |
| 4 | Участие в Международной научной конференция «Far East Con» International Scientific Conference «Far East Con» | октябрь | г. Владивосток | Перькова М.В. |
| 5 | Участие в XII Международном молодежном форуме «Образование. Наука. производство» | октябрь | г. Белгород, БГТУ  им. В.Г. Шухова | Онищук В.И.  Токач Ю.Е.  Рубанов Ю.К.  Голиков Г.Г.  Нестерова Н.В.,  Ястребинский Р.Н.  Перькова М.В.  Мишин Д.А. |
| 6 | Участие в текущих научно-технических республиканских и международных конференциях, симпозиумах и конгрессах по тематике научных интересов | январь-декабрь | В соответствие месту  проведения мероприятия | Онищук В.И.  Токач Ю.Е.  Рубанов Ю.К.  Голиков Г.Г.  Ястребинский Р.Н.  Перькова М.В.  Мишин Д.А.  Нестерова Н.В.,  Лопанов А.Н. |
| **Организация и участие в общественных экологических акциях** | | | | |
| 1 | Совершенствование и модернизация системы раздельного сбора бытовых отходов в Белгородском государственном технологическом университете им. В.Г. Шухова | январь-декабрь | г. Белгород,  БГТУ им. В.Г. Шухова | Голиков Г.Г.  Онищук В.И. |
| 2 | Организация и участие в экологических акциях в честь дня «День эколога» | июнь | Высшие учебные заведения  г. Белгорода | Голиков Г.Г.  Онищук В.И.  Перькова М.В.  Нестерова Н.В.  Эковолонтерские отряд БГТУ им. В.Г. Шухова и других ВУЗов г. Белгорода |
| 3 | Участие в IV форуме «Зелёная столица» | май | г. Старый Оскол  Белгородской области | Перькова М.В.  Онищук В.И. |
| 4 | Участие во всех экологических акциях в течение календарного года | январь-декабрь | г. Белгород,  БГТУ им. В.Г. Шухова | Голиков Г.Г.  Онищук В.И.  эковолонтерский отряд БГТУ им. В.Г. Шухова |
| **Организационная деятельность** | | | | |
| 1 | Разработка планов работы, исполнение обязанностей руководителя, зам. руководителя и ученого секретаря регионального отделения РЭА | январь-декабрь | Региональное отделение РЭА по Белгородской области | Онищук В.И.,  Евтушенко Е.И.,  Токач Ю.Е. |
| 2 | Выполнение обязанностей ученого секретаря Белгородского филиала международной кафедры «Техника экологически чистых производств» ЮНЕСКО Московского государственного университета инженерной экологии. | январь-декабрь | Белгородский филиал кафедры«Техника экологически чистых производств» ЮНЕСКО Московского государственного университета инженерной экологии. | Ястребинский Р.Н. |
| **Научно-практическая деятельность** | | | | |
| 1 | Разработка методологии создания технологий рециклинга экологического стекольного боя, способных оперативно интегрироваться в территориальные схемы обращения с ТКО | январь-декабрь | г. Белгород, кафедры «Стекло и керамика» и «Строительства и городского хозяйства БГТУ им. В.Г. Шухова | Онищук В.И.  Голиков Г.Г. |
| 2 | Выполнение исследований по созданию сорбента нефтепродуктов путем переработки экологического стекольного боя | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра «Стекло и керамика» БГТУ им. В.Г. Шухова | Онищук В.И. |
| 3 | Выполнение исследований по разработке экологически чистой технологии защитных стекловидных покрытий для керамики | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра «Стекло и керамика» БГТУ им. В.Г. Шухова | Онищук В.И. |
| 4 | Выполнение исследований по созданию теплоизоляционных конструкционных материалов из нерециклируемых отходов производства минеральной ваты и изделий из нее | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра «Стекло и керамика» БГТУ им. В.Г. Шухова | Онищук В.И. |
| 5 | Выполнение работ по оптимизации работы печи сухого способа производства ЗАО «Углегорск-Цемент», использующего сырьевые компоненты с повышенным содержанием хлора. | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра «Технология цемента и композиционных материалов» БГТУ им. В.Г. Шухова | Мишин Д.А. |
| 6 | Исследование возможности получения клинкера ООО «ГлаЦем» необходимого качества на основе отходов химической промышленности (химически осажденный мел, нефелино-белитовый шлам, фосфогипс). | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра «Технология цемента и композиционных материалов» БГТУ им. В.Г. Шухова | Мишин Д.А. |
| 7 | Исследование устойчивости разработанных радиационно-защитных полимерных композиционных материалов с эффектом самозалечивания структуры к воздействию факторов космического пространства: вакуумного ультрафиолетового излучения (ВУФ), атомарного кислорода, микрометеоритных частиц. | январь-декабрь | Кафедра теоретической и прикладной химии  БГТУ им. В.Г. Шухова | Ястребинский Р.Н. |
| 8 | Повышение радиационно-термической устойчивости гидрида титана методами физико-химического модифицирования, исследование структуры и свойств полученных покрытий | январь-декабрь | Кафедра теоретической и прикладной химии  БГТУ им. В.Г. Шухова | Ястребинский Р.Н. |
| 9 | Разработка технологии пылеподавление сухих пляжей хвостохранилищ горнообогатительных комбинатов с использованием влагоудерживающих растворов | январь-декабрь | Кафедра теоретической и прикладной химии  БГТУ им. В.Г. Шухова | Ястребинский Р.Н. |
| 10 | Выполнение исследований по созданию нового адсорбента с магнитными свойствами для удаления разливов нефтепродуктов с поверхности водоемов при пониженных температурах | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра  «Промышленная экология» БГТУ им. В.Г. Шухова | Рубанов Ю.К. |
| 11 | Проведение исследований по восстановлению оксидов металлов из отходов металлургии и машиностроения | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра  «Промышленная экология» БГТУ им. В.Г. Шухова | Токач Ю.Е. |
| 12 | Выполнение исследований по разработке методики развития ООПТ и прилегающих к ним территорий | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра «Архитектура и градостроительство» БГТУ им. В.Г. Шухова | Перькова М.В. |
| 13 | Выполнение исследований по разработке методики выявления и разрешения градостроительных конфликтов приречных территорий малых городов Белгородской области | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра «Архитектура и градостроительство» БГТУ им. В.Г. Шухова | Перькова М.В. |
| 14 | Выполнение исследований по использованию технологии ГИС при оценке устойчивости территорий крупных городов и мониторинге изменений в землепользовании | январь-июль | г. Белгород, кафедра «Архитектура и градостроительство» БГТУ им. В.Г. Шухова | Перькова М.В. |
| 15 | Выполнение исследований по применению стратегической экологической оценки при принятии решений по градостроительному развитию территорий провинции Наджаф в Ираке | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра «Архитектура и градостроительство» БГТУ им. В.Г. Шухова  Faculty of Physical Planning for University of Kufa, Iraq, Kufa | Перькова М.В. |
| **Образовательная деятельность** | | | | |
| 1 | Разработка новых и совершенствование учебно-методических материалов дисциплин: «Радиационный мониторинг зданий и сооружений», «Безопасность обращения с радиоактивными отходами», «Кондиционирование и утилизация РАО», «Безопасность ядерных энергетических установок» | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра теоретической и прикладной химии БГТУ им. В.Г. Шухова | Ястребинский Р.Н. |
| 2 | Издание монографии «Высококонструкционные радиационно-защитные материалы для ядерных энергетических установок» | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра теоретической и прикладной химии БГТУ им. В.Г. Шухова | Ястребинский Р.Н. |
| 3 | Издание методических указаний для проведения практических занятий по дисциплине «Введение в специальность» для направления 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов | апрель | г. Белгород, кафедра «Промышленная экология» БГТУ им. В.Г. Шухова | Токач Ю.Е.  Рубанов Ю.К. |
| 4 | Разработка и издание учебника «Градостроительная конфликтология» | январь-декабрь | г. Белгород, кафедра «Архитектура и градостроительство» БГТУ им. В.Г. Шухова | Перькова М.В. |



Руководитель Белгородского регионального отделения, к.т.н., доц.

Ученый секретарь Белгородского регионального отделения, к.т.н., доц. Токач Ю.Е.

Ученый секретарь Белгородского регионального отделения, к.т.н., доц.

Токач Ю.Е.