

ПРОГРАММА
научных исследований Научно-исследовательского института инновационного развития КРСУ
по теме: «**Разработка и исследование научно-инновационных программ по созданию новых материалов и устройств
для различных отраслей промышленности и с/х Республики**»
на 2023 г.

№	отрасль науки	Тема НИР	Научный руководитель	Срок исполнения	Содержание исследований	Ожидаемые результаты
КР-1	Технические науки	Улучшение экологического состояния ветеринарных объектов (купочные ванны) обеззараживания отработанных акарицидных растворов	Ордобаев Б.С.	2023	Математическое моделирование процесса детоксикации акарицидного вещества в объектах окружающей среды по времени с использованием фундаментальной теории химической кинетики. Экспериментальные исследования сорбционных свойств бурых углей добываемых в Кыргызской Республике и изыскание других детоксикантов акарицидных веществ (исследование детоксирующих свойств извести, минеральных удобрений, углеродисто-кремнистых сланцев и др.). Разработка технических средств для обеззараживания отработанных акарицидных растворов на местах обработки животных.	Будет разработан новый способ и технические средства для устранения антропогенного воздействия остатков акарицидных веществ на объекты окружающей среды
КР-2	Технические науки	Разработка методических указаний по прогнозированию загрязнения	Глазунов Д.В.	2023-2024	• Разработка методики и проведение исследования отработавших газов групп автомобилей, эксплуатируемых в г. Бишкек и использования некачественного	Будут разработаны онлайн-карты загрязнения окружающей среды с помощью УПРЗА «Эколог» (Унифицированная Программа

		<p>воздуха в городах Кыргызстана с учетом метеорологических условий</p>		<p>топлива, при отоплении в частном секторе, на содержание загрязняющих веществ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка онлайн карт загрязнения окружающей среды в зависимости от времени суток с помощью компьютерной программы моделирования «Прикладное программное обеспечение для профессиональной обработки информации и работы передвижной лаборатории по контролю автомобильного транспорта и объектов загрязнения атмосферы (УПРЗА «Эколог»). Программа позволит провести расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, одновременно (в режиме он-лайн) определять состояние атмосферного воздуха, измерять показатели физических и химических факторов и параметров окружающей среды, в том числе и вредные его компоненты с графическим отображением на карте. • Разработка комплексного использования аппаратуры, методики и проведение комплексного исследования параметров транспортных потоков, состояния улично-дорожной сети и режимов организации движения 	<p>Расчета Загрязнения Атмосферы).</p> <p>Проведен выборочный и системный контроль загрязнения атмосферы от объектов автомобильного транспорта, транспортной инфраструктуры и промышленности».</p> <p>Подготовлено обоснование и разработаны практические рекомендации и мероприятия, для снижения вредного воздействия транспорта и транспортной инфраструктуры, продуктов горения различного происхождения на метеорологические условия, окружающую среду и население г. Бишкек.</p>
--	--	---	--	---	--

					<p>транспортных потоков и уровней загрязненности территорий г. Бишкек вредными веществами от автотранспорта и продуктов сгорания различного топлива, особенно в районах массовой застройки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выявление причин повышенных уровней загрязненности территорий г. Бишкек вредными веществами от автотранспорта, и различного топлива при отоплении в осенне-зимний период и загрязнение от столичной ТЭЦ. 	
КР-3	Социально-гуманитарные, общественные	Стратегия развития отношений Кыргызской Республики с КНР на среднесрочную и долгосрочную перспективу	Салиев А.А.	2023-2025	<p>В 2023 г. в исследовании акцент будет сделан на анализе заключенных и подписанных между двумя странами договоров, меморандумов и соглашений, и других авторского характера документальных источниках. Оценка достижений целей научного проекта может быть определена проверкой разработанности методологии и методики исследования и регистрацией фактов, выводов и утверждений, сделанных на основе анализа всех собранных документальных источников.</p>	<p>По результатам исследований будут подготовлены рекомендации для МИД КР, при введении корректив во внешнеполитическую стратегию организации сотрудничества Кыргызской Республики с КНР. На основе материалов исследования будут подготовлены и выпущены учебные пособия для специалистов-международников вузов республики.</p>

Проректор по научной работе Директор НИИИР КРСУ
д.ф.-м.н. проф.



Лелевкин В.М.