

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора Фомичева Валерия Тарасовича на соискателя
ученой степени доктора технических наук по научной специальности:
2.1.10 «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства»
(технические науки) Глинянову Ирину Юрьевну

В 1991 году Глинянова Ирина Юрьевна окончила естественно-географический факультет по специальности: «биология и химия» Волгоградского государственного педагогического института имени А.С. Серафимовича.

С 1992 по 1995 гг. Ирина Юрьевна являлась аспирантом очной формы обучения Волгоградского государственного педагогического института имени А.С. Серафимовича по специальности: 13.00.01 – «Общая педагогика и история педагогики и образования», где по окончании аспирантуры защитила кандидатскую диссертацию по вопросам подготовки педагогических кадров для организации ими валеологической работы в образовательных учреждениях, созданию комфортной и безопасной среды современной школы, экологизации и валеологизации учебно-воспитательного процесса.

В 1995 г. Глиняновой И.Ю. была присвоена ученая степень кандидата педагогических наук.

После защиты диссертации, Глинянова Ирина Юрьевна продолжила заниматься эколого-валеологической работой и вышла на более масштабный уровень - региональный, касаясь вопросов обеспечения экологической безопасности населения Волгоградской области в связи с нагрузкой функционирующих предприятий промышленного комплекса, автотранспорта и др. с целью повышения качества жизни и уровня здоровья волгоградцев, безопасной среды существования.

С 2007 года по настоящее время Глинянова Ирина Юрьевна работает в Институте архитектуры и строительства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский

государственный технический университет» в должности доцента кафедры «Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве».

Работая в университете, занимаясь научно-исследовательской деятельностью, Глинянова Ирина Юрьевна также одновременно осуществляла в регионе общественную экологическую работу и являлась постоянным членом Экологического Совета при Волгоградской областной Думе (2009-2016 гг.), принимала активное участие в решении локальных экологических проблем и вопросов устойчивого развития городских и сельских поселений Волгоградской области, повышению экологической безопасности предприятий промышленного комплекса, автотранспорта, ликвидации накопленных отходов и др.

В результате активной экологической деятельности Глиняновой Ирины Юрьевны в регионе и ее экологических инициатив, выступлений в СМИ, на круглых столах, в Экологическом Совете Волгоградской областной Думы решались многие экологические проблемы на местном уровне, создавались условия обеспечения экологической безопасности селитебных зон населенных пунктов Волгоградской области, функционирующих в условиях антропогенной нагрузки и неперемного контроля, надзора региональных природоохранных структур. Например, были решены вопросы со снижением антропогенной нагрузки промышленного производства нефтепродуктов, касторового производства в селитебных зонах малоэтажных застроек в Ворошиловском, Краснооктябрьском районах г. Волгограда и др., обводнением особо охраняемой природной территории «Волго-ахтубинская пойма», активизированы национальные проекты в регионе по ликвидации накопленных твердых коммунальных отходов и др. Со стороны Глиняновой Ирины Юрьевны целенаправленно обращалось внимание органов государственной власти, природоохранных структур на решение проблем обеспечения экологической безопасности особенно той части населения, которая проживала в селитебных зонах г. Волгограда вблизи индустриальных центров и производственных объектов, автомагистралей и др. с целью разработки соответствующих мероприятий по защите населения от антропогенных нагрузок.

Успешная научно-практическая деятельность Глиняновой Ирины Юрьевны в регионе и приобретенный ею опыт экологической работы с региональными органами государственной власти, знание практически всех болевых «экологических точек» городских и сельских поселений на территории Волгоградской области, понимание недостаточности решаемых проблем в сфере обеспечения экологической безопасности селитебных зон населенных пунктов Волгоградской области, отсутствие должных связей между наукой и практикой в этом направлении, в том числе, научной интерпретации многих региональных экологических явлений, позволили сформировать ей актуальную тему диссертационного исследования, которая была направлена на повышение эффективности государственного регионального экологического мониторинга, выявления источников загрязнения окружающей среды в селитебных зонах населенных пунктов Волгоградской области, а также имела бы реальную пользу от применения результатов ее исследования в практической деятельности на территории Нижнего Поволжья, в других регионах РФ и за рубежом.

С 2018 по 2021 гг. Глинянова Ирина Юрьевна проходила обучение в докторантуре очной формы обучения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» по специальности: 05.23.19 «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства».

На мой взгляд, Глиняновой Ириной Юрьевной решена крупная научная проблема в области обеспечения экологической безопасности жилых зон населенных пунктов, связанная с повышением эффективности регионального экологического мониторинга, благосостояния населения и устойчивого развития территорий в связи с разработкой ею научных основ экологического мониторинга селитебных зон с позиции особого вида интегрального преобразования нормированных значений показателей аэрозольных частиц, которые соответствуют функциям, характеризующих экологические аспекты изучаемых территорий, что позволяет спрогнозировать их экологический статус, выявлять антропогенные и малоизученные - природные источники загрязнения окружающей среды,

предсказывать возникновение природных катастроф и др. Впервые автором прогнозируется смешанный тип загрязнения в селитебных зонах населенных пунктах Нижнего Поволжья, обусловленный антропогенными выбросами и эксгаляцией химических соединений из активных геологических структур, расположенных в основаниях населенных пунктов или их окрестностях.

Все предложенные автором методы, подходы и решения аргументированы, объяснены, сопоставлены и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Научные результаты исследования, вошедшие в диссертационную работу Глиняновой Ирины Юрьевны, обладают, несомненно, новизной.

Общее количество публикаций автора – это более 90 работ, многие из которых нашли отражение в виде публикаций в высокорейтинговых журналах 1-2 квартиля за рубежом (журнал «Environmental Science and Pollution Research» (Web of Science), в том числе, в изданиях, включенных в международную реферативную базу данных Scopus, в ведущих рецензируемых научных журналах (ВАК РФ), RSCI, одержали победу в 2021 году в инновационном центре «Сколково» (г. Москва), а в настоящее время в стадии открытия в г. Волгограде Научно-Технический Центр «Эколого-Космические Технологии» с целью коммерциализации научных разработок Глиняновой И.Ю. при поддержке фонда «Сколково».

Глинянова Ирина Юрьевна осуществляла апробацию ее научных результатов на многочисленных отечественных и международных конференциях, в том числе внедрила их в деятельность работы природоохранных органов государственной власти Волгоградской области, а именно: в работу Ростехнадзора (Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской и Волгоградской областям), экологическую службу г. Волжского Волгоградской области (МБУ «СООС») и др.

Разработанные методы оценки экологического состояния территорий соискателя защищены патентами РФ, а программная реализация указанных методов – свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

На мой взгляд, диссертационная работа Глиняновой Ирины Юрьевны позволяет говорить о том, что автор является высококвалифицированным ученым, проводящим научные исследования на мировом уровне. Соискатель является сложившимся научным работником, подтвердившим способность к самостоятельным научным исследованиям и решению сложных теоретических и практических задач.

Считаю, что по своему научному уровню и квалификации Глинянова Ирина Юрьевна достойна присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.10 - «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства» (технические науки).

Научный консультант: д.т.н.,
профессор кафедры
«Математические и
естественнонаучные дисциплины»,
заслуженный работник
высшей школы РФ

 — Валерий Тарасович Фомичев



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет».
Почтовый адрес: Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28.
Телефон: 8 (8442) 23-00-76; e-mail: valerifomiche@yandex.ru.