

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора,
ректора ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
БЫКОВА ДМИТРИЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА

Ермаков Василий Васильевич в 2006 году с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ») по специальности «Химическая технология органических веществ» и в том же году поступил в очную аспирантуру. В 2010 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Классификация нефтешламонакопителей и прогнозирование процесса биодеструкции отходов при их ликвидации» в диссертационном совете Д 212.188.07 на базе государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермский государственный технический университет» по специальности 03.00.16 «Экология» (решение диссертационного совета от 26 апреля 2010 года №4).

В период подготовки докторской диссертации (с 2006 г.) соискатель работал в Научно-аналитическом центре промышленной экологии ФГБОУ ВО «СамГТУ» сначала инженером, а с 2013 года по настоящее время - заведующим лабораторией. Параллельно с 2011 года он активно занимался преподавательской деятельностью, последовательно занимая должности ассистента, старшего преподавателя (с 2014 г.) и доцента (с 2016 г.) на кафедре «Химическая технология и промышленная экология» ФГБОУ ВО «СамГТУ». Общий стаж научно-педагогической работы Ермакова В.В. составляет 14 лет. Результаты своих научных исследований он успешно использует в учебном процессе. Читает лекционные курсы «Основы научных исследований», «Основы планирования и математической обработки результатов эксперимента», «Методы и приборы контроля окружающей среды», «Методы исследования и оценки экологической опасности объектов техносферы» бакалаврам и магистрам направления «Охрана окружающей среды и рациональное

использование природных ресурсов», а также ведет практические и лабораторные занятия по указанным дисциплинам; осуществляет руководство курсовым, дипломным проектированием и подготовкой аспирантов.

Ермаков В.В. активно способствует развитию научного потенциала студентов и аспирантов, поддерживая их участие в научных конференциях и курсах всероссийского и международного уровня. Благодаря его наставничеству студенты ФГБОУ ВО «СамГТУ» неоднократно становились победителями и призёрами престижных научных мероприятий.

Ермаков В.В. является руководителем и соисполнителем проектов, направленных на разработку методов количественного анализа отходов, их утилизации, а также технологии прямого спектрального зондирования для оценки состояния объектов окружающей среды по темам: «Спектральный световодный анализатор концентрации нефтепродуктов в почве» (2012, №14.В37.21.1976, Минобрнауки РФ), «Методы решения фундаментальных проблем когнитивного представления гиперспектральных данных, получаемых при многоуровневом дистанционном зондировании Земли, в целях комплексного их использования для контроля состояния среды обитания» (2014, №13-01-12014, РФФИ), «Оптимизация по критериям ресурсной ценности, энергосбережения и экологической безопасности организационно-технической системы утилизации отходов нефтегазового комплекса» (2017, №10.3260.2017/ПЧ, Минобрнауки РФ). В 2020 году стал членом коллектива по выполнению проекта на тему «Исследование и снижение низкочастотных газодинамических пульсаций и генерируемых ими шума и вибрации в газоводных системах энергетических установок» (№20-19-00222), поддержанного Российским научным фондом.

Результаты педагогической и научно-исследовательской деятельности Ермакова В.В. публикуются в изданиях различных уровней, а также обсуждаются на всероссийских и международных конференциях. Он является автором более 100 публикаций, в том числе 50 статей в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях, 10 патентов.

Область научных интересов В.В. Ермакова связана с разработкой новых методов анализа многокомпонентных систем с применением оптической спектроскопии в совокупности с многомерным анализом данных.

За годы работы Ермаков В.В. зарекомендовал себя как ответственный исполнитель, грамотный руководитель и высококвалифицированный специалист. Василия Васильевича отличает самостоятельность в постановке задач, выборе и принятии обоснованных путей для достижения цели, высокая работоспособность, постоянное совершенствование своего профессионального уровня. Он пользуется заслуженным уважением среди коллег и студентов.

Считаю, что Ермаков Василий Васильевич проявил себя как сложившийся научный работник. Его диссертация «Разработка многоуровневой мультисенсорной системы мониторинга загрязнений земной поверхности углеводородами» по форме и содержанию, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности новых научных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и вносит существенный вклад в развитие систем контроля качества окружающей среды и обеспечения экологической безопасности регионов, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Научный консультант,
д.т.н., профессор,
ректор ФГБОУ ВО «СамГТУ»



Быков
Дмитрий Евгеньевич

19.02.2025г