

## ОТЗЫВ

### научного руководителя о соискателе Андреевой Диане Валерьевне

Андреева Диана Валерьевна в 2007 году окончила биолого-химический факультет Дальневосточного государственного гуманитарного университета. В период с 2007 по 2012 гг. соискатель совмещала работу в Центральной химико-бактериологической лаборатории МУП города Хабаровска «Водоканал» и обучение в заочной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук (ФГБУН ИВЭП ДВО РАН) по специальности 03.02.08 - экология. Работая в лаборатории «Водоканала» Диана Валерьевна овладела навыками химико-бактериологического анализа питьевой и природной воды, которые требовали повышенной ответственности.

После окончания аспирантуры Диана Валерьевна работала в лаборатории «Микробиологии природных экосистем» ИВЭП ДВО РАН инженером (2012 – 2013 гг.), а затем за достигнутые научные успехи была переведена на должность научного сотрудника лаборатории «Гидрологии и гидрогеологии» ИВЭП ДВО РАН, где продолжает работать в настоящее время.

Основные научные интересы Дианы Валерьевны связаны с изучением геохимических и микробиологических процессов формирования качества поверхностных и подземных вод. Она с большим энтузиазмом участвует в экспедициях и занимается экспериментальными исследованиями для выявления ведущих экологических факторов, влияющих на качество воды в речных экосистемах и водохранилищах Приамурья. Исследования, проводимые соискателем, напрямую связаны с поиском адекватных методов оценки качества воды, чувствительных биоиндикаторов, реагирующих на загрязнение разных компонентов водных экосистем. Так после экспедиционных работ на Нижнем Амуре в 2008-2009 гг. Диана Валерьевна получила важные научно-практические результаты, которые были обобщены и представлены в ее диссертации.

Начиная с 2011 г. и по настоящее время Диана Валерьевна принимает активное участие в крупном проекте по мониторингу железосодержащих подземных вод Тунгусского месторождения. В рамках этого направления был опубликован цикл научных статей, которые входят в общий список ее публикаций (более 40). Непосредственно по теме диссертации Дианой Валерьевной опубликовано 33 научные работы, включая 4 статьи в реферируемых российских журналах, входящих в список ВАК.

Результаты исследований Диана Валерьевна неоднократно лично докладывала на межрегиональных, всероссийских и международных научных конференциях. Так в 2013 г. она выступила с устным докладом «Activity of sulfate-reducing bacteria in the Amur River bottom sediments» на международной конференции по биогидрологии в г. Ландау (Германия).

Андреева Диана Валерьевна проявила себя высокопрофессиональным специалистом, способным самостоятельно решать сложные задачи, сочетающим деловые и организаторские качества. В 2014 и 2018 гг. Диана Валерьевна входила в состав Организационного комитета в роли ответственного секретаря Всероссийских конференций с международным участием: «V Дружининские чтения. Водные и экологические проблемы, преобразование экосистем в условиях глобального изменения климата» и «VII Дружининские чтения. Природные опасности, современные экологические риски и устойчивость экосистем», которые проводились в ИВЭП ДВО РАН. Диана Валерьевна приняла непосредственное участие в организации, подготовке и проведении этих научных мероприятий.

В настоящее время Диана Валерьевна является председателем Совета молодых ученых и специалистов ИВЭП ДВО РАН, входит в состав Совета молодых ученых при Губернаторе Хабаровского края и в состав Совета молодых ученых ДВО РАН. В 2014 г. Диана Валерьевна была награждена грамотой Президиума Хабаровского научного центра ДВО РАН за высокое качество результатов научных исследований.

За годы работы в ИВЭП ДВО РАН Диана Валерьевна сформировалась как высококвалифицированный специалист, владеющий разными методами исследования, в том числе физико-химическими и микробиологическими. Это позволяет ей участвовать в междисциплинарных проектах. При выполнении полевых, экспериментальных и общественных работ она проявляет высокую ответственность и скрупулезность. Кроме деловых качеств, Диана Валерьевна, отличается деликатностью, сдержанностью и доброжелательностью.

Уровень научной подготовки и профессионализм, позволили Андреевой Диане Валерьевне подготовить к защите диссертационную работу «Индикационная роль сульфатредуцирующих бактерий в оценке экологического состояния реки Амур». Судя по ее содержанию и списку опубликованных научных статей можно сделать заключение, что она достойна искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Научный руководитель, профессор,  
д-р биол. наук по специальности «экология» – 03.02.08,  
главный научный сотрудник  
лаборатории Гидрологии и гидрогеологии  
ИВЭП ДВО РАН.

«23» апреля 2019 г.

Л.М. Кондратьева

Подпись <i>Кондратьева Л.М.</i>	
<b>ЗАВЕРЯЮ</b>	
Начальник отдела кадров ИВЭП ДВО РАН <i>Кондратьева Л.М.</i>	<b>ОТДЕЛ КАДРОВ</b>
Дата «23» 04 2019 г.	г. Хабаровск