

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя на диссертационную работу**

**Городничева Руслана Михайловича**

**«Взаимосвязь состава диатомовых комплексов, морфометрических и гидрохимических характеристик озерных экосистем Севера Якутии»,**

**представленной на соискание ученой степени**

**кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология**

Руслан Михайлович Городничев поступил в аспирантуру Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова в 2010 году после окончания с отличием указанного университета по специальности «Природопользование». Еще в студенческие годы активно занимался научной деятельностью, участвовал в различного рода конференциях, форумах и до настоящего времени активно работает со школьниками и студентами младших курсов по озерной тематике.

За время обучения в аспирантуре Городничев Р.М. зарекомендовал себя грамотным, творческим, высокоэрудированным специалистом в области экологии водных экосистем. Руслан Михайлович освоил арсенал аналитического аппарата определения гидрохимического состава природных вод, трудоемкий диатомовый метод и продемонстрировал умение использовать научные методы экологической оценки. Соискатель является неоднократным участником международных экспедиций, стажировался за рубежом в Институте полярных и морских исследований им. А. Вегенера (Германия). Им в полевых условиях был собран большой фактический материал и проделан пространственный анализ с применением статистических методов, позволивший выявить наличие и характер взаимосвязи состава диатомовых водорослей с морфометрическими и физико-химическими факторами озерных экосистем Севера Якутии. Применение такого анализа является пионерным в области оценки взаимосвязи абиотических (более 50 параметров) и биотических (35 показателей по диатомовым водорослям) компонент экосистем арктических озер Якутии.

Квалифицированный анализ обширного фактического материала, собранного и обработанного при активном участии соискателя, обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования, его правильная реакция на замечания научного руководителя и рецензентов работы свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности молодого ученого к себе и своим трудам.

Исследования Р.М. Городничева нашли отражение в 18 публикациях, в том числе в 8-ми статьях научных журналов перечня российского индекса

научного цитирования, 5 из которых опубликовано в журналах рецензируемых Высшей аттестационной комиссией РФ. Основные результаты, положения и выводы диссертационного исследования были доложены на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях (Казань, 2011 г.; Москва, 2012 г.; Санкт-Петербург, 2014 г.; Петрозаводск, 2014 г.; Якутск, 2010-2015 гг.). Составленная соискателем электронная база данных «Диатомовые комплексы, морфометрические и гидрохимические параметры озер бассейнов крупных рек северной части Якутии» была зарегистрирована в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (свидетельство № 2015620921 от 17.06.2015 г.).

Еще во время обучения в аспирантуре Р.М. Городничев начал вести практические занятия по спецкурсам «Охрана водных ресурсов и их рациональное использование в условиях криолитозоны» и «Устойчивое развитие» для студентов, обучающихся по специальности «Природопользование». Результаты научных исследований активно используются в лекциях, а также при руководстве курсовыми и дипломными проектами.

Проведенное Городничевым Р.М. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию по специальности. О личности соискателя можно сказать: целеустремленный, любознательный, проявляющий глубокий интерес к науке, эрудированный, умеющий логически рассуждать и выявлять причинно-следственные связи процессов и явлений, трудолюбивый, очень самостоятельный.

Диссертационная работа Р.М. Городничева «Взаимосвязь состава диатомовых комплексов, морфометрических и гидрохимических характеристик озерных экосистем Севера Якутии» соответствует профилю Совета Д 212.306.03 и отвечает требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Городничев Р.М. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Научный руководитель,  
главный научный сотрудник ИЕН СВФУ,  
доктор географических наук

Л.А. Пестрякова

