

Отзыв
научного руководителя

о работе Ясинского Николая Сергеевича – аспиранта кафедры метеорологии и климатологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А.Тимирязева) над диссертацией по теме «Закономерности формирования стока фосфора в верхней части бассейна реки Москвы», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Ясинский Николай Сергеевич, 1984 г.р., окончил Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Географический факультет по специальности 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия». Работал в ряде крупных изыскательских и экологических компаний в г. Москва, в том числе ERM Eurasia Ltd., ООО «Геоинжстрой», ООО «ЭКОНГинжиниринг» и других в качестве гидролога, проектировщика, консультанта, выполняя полевые изыскания, гидрологические расчеты и подготовку отчетов.

В 2016 году Ясинский Н.С., успешно сдав вступительные экзамены, поступил в очную аспирантуру на кафедру метеорологии и климатологии ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева.

За время обучения в аспирантуре Ясинский Н.С. полностью выполнил программу научных исследований, предусмотренную индивидуальным планом, а также успешно сдал кандидатские экзамены. За время работы над диссертацией Николай Сергеевич показал себя самостоятельным, ответственным, целеустремленным, трудолюбивым, пунктуальным исследователем. Им освоены методы сбора, анализа и обработки гидрометеорологической информации, современные подходы и методы формирования стока биогенных элементов и их моделирования для верхней части бассейна р. Москвы. Приведены результаты полевого исследования почв водосбора, показано распределение азота и фосфора в почвогрунтах на его территории. Разработана методика расчета стока фосфора на основе гидролого-гидрохимической модели НУРЕ и показаны результаты её апробирования на водосборе верхней р. Москвы.

Научные экспериментальные и теоретические исследования в области поставленных задач спланированы и выполнены Ясинским Н.С. самостоятельно на высоком профессиональном уровне. Они подтверждаются всесторонними исследованиями этих вопросов в мировой практике, и рядом федеральных проектов в РФ. Методика расчета стока фосфора, предложенная в настоящей работе, может быть применена для оценки

аллохтонной биогенной нагрузки водохранилищ и оптимизации способов ведения сельского хозяйства на территориях водосборов.

Актуальность изучения последствий текущих и ожидаемых изменений климата для гидрологических процессов не вызывает сомнений, и вклад Николая Сергеевича в анализ данной проблемы значителен.

Диссертация является законченной самостоятельной научной работой, выполненной в соответствии с предъявляемыми требованиями ВАК Минобрнауки РФ, изложена грамотно, представляет научный и практический интерес. Изложенные в диссертации положения и выводы хорошо аргументированы и иллюстрированы большим количеством рисунков. Работа имеет большую практическую значимость для обеспечения безопасного функционирования экосистем различного происхождения и в природоохранном отношении.

Результаты исследований Ясинского Н.С. апробированы на многих международных и всероссийских научных конференциях и форумах. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 10 научных статьях, в том числе в изданиях, включаемых в перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, опубликовано 2 работы и 1 в издании, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования.

Считаю, что за годы обучения в аспирантуре ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, выполненная Ясинским Николаем Сергеевичем диссертация по теме: «Закономерности формирования стока фосфора в верхней части бассейна реки Москвы» отвечает предъявляемым к ней требованиям и заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Научный руководитель
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01), профессор, заведующий кафедрой
метеорологии и климатологии
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

26 августа 2019 года

Белолобцев Александр Иванович

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ И
ДОКУМЕНТАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева). Почтовый адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Телефон: +7(499)977-04-80, 976-04-28; E-mail: info@rgau-msha.ru