

ОТЗЫВ

о работе старшего научного сотрудника Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, кандидата географических наук
КАВЕРИНА ДМИТРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА
над диссертацией «ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ ПОЧВ СУБАРКТИКИ
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ
КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЛАНДШАФТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ», представленной к защите на
соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.12 –
Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Каверин Дмитрий Александрович в 2000 году окончил географо-биологический факультет Коми государственного педагогического института. Будучи студентом, Каверин Д.А. проявил интерес к научной деятельности в области географии почв, курсовая и дипломная работы были посвящены исследованиям пространственных закономерностей распространения почв в Республике Коми. В 2000-2003 гг. он прошел курс обучения в очной аспирантуре Коми научного центра УрО РАН по специальности «почвоведение», который завершил с представлением диссертации. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук «Автоморфные почвы на двучленных породах в средней тайге европейского северо-востока» он успешно защитил в мае 2004 г. в Почвенном институте им. В.В. Докучаева РАСХН (г. Москва). Его руководителями были выдающиеся почвоведы-географы И.В. Забоева и В.Д. Тонконогов, которые подготовили Д.А.Каверина как хорошего специалиста в области генезиса, географии и классификации почв.

После окончания аспирантуры Д.А.Каверин работает (с 2014 г. в должности старшего научного сотрудника) в отделе почвоведения Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Его научно-исследовательская деятельность в последнее десятилетие связана с изучением пространственно-временных закономерностей температурного режима почв во взаимосвязи с климатическим и ландшафтными факторами, которое стало основой работы над докторской диссертацией. Им выявлены закономерности пространственно-временной дифференциации температурных режимов и геокриологических условий функционирования почв, оценено влияние потепления и антропогенных воздействий на температурный режим субарктических почв, адаптирован и усовершенствован комплекс современных методов исследований, позволяющих анализировать влияние климатических и ландшафтных факторов на геокриологическое состояние и температурные режимы почв. Д.А.Каверин для систематизации температурных режимов почв предложил классификационную компоненту, учитывающую значимые для функционирования почв европейского северо-востока количественные критерии на основе среднегодовой температуры, глубины сезонного промерзания и протаивания почв.

Д.А. Каверина отличает вдумчивое и ответственное отношение к работе, знание научной литературы, самостоятельность, способность концентрироваться на главном и активно воспринимать новые подходы. В процессе работы над диссертацией он

разработал план исследований, определил круг приоритетных вопросов, сделал выбор основных объектов исследований. Д.А. Каверин владеет широким набором современных методов исследований, включая геоинформационные, геофизические и статистические.

Исследования Д.А. Каверина проводились в рамках плановых НИР отдела почвоведения Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, были поддержаны несколькими грантами РФФИ и международными проектами. Д.А. Каверин является автором и соавтором более 100 публикаций, в числе которых статьи, включенные в базы Web of Science, Scopus и РИНЦ, статьи в сборниках трудов, материалах конференций. Д.А. Каверин неоднократно принимал личное участие с устными докладами и презентациями в работе российских и международных научных конференций. Он не один раз выступал на семинаре и совместных заседаниях подразделений Института географии РАН, где его работа получила полную поддержку.

Научный консультант

Горячкин Сергей Викторович,

доктор географических наук,

главный научный сотрудник,

и.о. заведующего отделом географии и эволюции почв

Федерального государственного бюджетного учреждения

науки Института географии РАН

119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 29, стр. 4.

тел.: +7(916)821-94-72

e-mail: goryachkin@igras.ru



03.02.2022

Подпись руки тов. _____
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Института географии
Российской академии наук

