

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кошовского Тимура Сергеевича
«Латеральная миграция твердофазного вещества лесостепных почв
в ландшафтно-геохимических аренах Среднерусской возвышенности»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности «25.00.23 - физическая география и биогеография, география почв и
геохимия ландшафтов»

Диссертация Кошовского Т.С. посвящена актуальным вопросам пространственно-временной характеристики миграционных процессов вещества в ландшафтно-геохимических аренах. Обращение автора к данной проблеме ценно уже тем, что основное внимание автора сосредоточено на миграции твердофазного вещества, в то время как большинство исследований в области геохимии ландшафтов сосредоточено на вопросах миграции растворенных форм веществ.

Тема диссертации находится на стыке нескольких направлений современной географии и в равной степени актуальна для геоморфологии, геохимии, ландшафтоведения, почвоведения, эрозиоведения и других.

Автореферат диссертационного исследования Кошовского Т.С. исчерпывающе отражает новизну, актуальность, личный вклад автора и подробно описывает полученные новые объективные данные о процессах миграции твердофазного вещества.

В первой главе работы подробно рассмотрены современные представления о процессах миграции твердофазного вещества с учетом новейших сведений из отечественной и зарубежной литературы.

Вторая глава посвящена характеристике объектов исследований, подходам к полевым работам, отбору образцов и анализу полученного материала. Безусловное уважение вызывает объем проанализированных проб почв (более 800), описанных почвенных профилей (более 280) и продуманность выбора участков детальных исследований в пределах выбранных полигонов.

В третьей главе на основе анализа характера миграции твердофазного вещества представлена типизация почвенных катен исследованных полигонов и дана оценка объема и направленности миграции, выявлены параметры, присущие определенным элементарным геохимическим ландшафтам, также установлена связь между содержанием органического вещества в исследованных почвах и темпами миграции.

В четвертой главе автором приводится анализ факторов, влияющих на рассеяние и аккумуляцию твердофазных веществ. Весьма ценный элемент данного раздела – картографический материал ареалов рассеяния и аккумуляции и их соотнесение с педоседиментами.

Пятая глава рассматривает пространственно-временную составляющую смены режимов аккумуляции и рассеяния твердых веществ за последние 300 лет. Представлены результаты расчета балансов мигрирующих веществ и средние темпы рассеяния/аккумуляции для различных частей исследованных ландшафтно-геохимических арен.

Обобщенные результаты исследования представлены в Выводах автореферата и полностью основываются на материалах, представленных в основном тексте работы.

Рассматривая работу в целом, безусловный отдельный интерес и ценность представляет разработанный автором масс-балансовый метод расчета темпов латеральной миграции твердого вещества и результаты его применения; использование статистических методов анализа больших объемов данных и ГИС-технологий, на основе которых были построены информативные картосхемы.

Несмотря на бесспорную научную ценность настоящего исследования, при прочтении автореферата возникло несколько замечаний и пожеланий.

1. При хорошей структурированности и информативности в тексте реферата обнаруживаются опечатки и недочеты. Так, например, из Рисунка 4 невозможно установить, какой из графиков относится к склону южно, а какой к северной экспозиции.

2. На наш взгляд, полезно было бы указать характер и интенсивность сельскохозяйственного использования участков детальных исследований. Возможно данная информация представлена в основном тексте диссертации.

3. Из работы не ясно, какую роль оказывает растительность, ее видовой состав и биомасса на процессы миграции и твердофазных веществ.

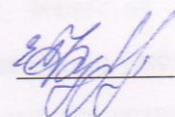
- 4.

Указанные замечания не портят безусловно положительного впечатления от автореферата диссертации Кошовского Т.С.

Таким образом, диссертация Кошовского Тимура Сергеевича соответствует критериями положения, отмеченных в пунктах 2.1-2.5 «Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842.

предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а также паспорту специальности «25.00.23 - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов». Автор Кошовский Тимур Сергеевич заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата географических наук по специальности «25.00.23 - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

Кандидат географических наук,
Заведующий кафедры геологии и геохимии ландшафта,
Полное наименование организации
ФГБОУ ВО «Московский педагогический
государственный университет» МПГУ



Е.А. Фураев

«___» _____ 2019 г.

ФГБОУ ВО «Московский педагогический
государственный университет» МПГУ
Москва, ул. Малая Пироговская, д., с.1.
Интернет сайт: mpgu.su
E-mail: ea.furaev@mpgu.su
Раб.тел.: 8-495-683-14-30

Я, Фураев Евгений Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«___» _____ 2019 г.



Е.А. Фураев

Подпись Е.А. Фураева заверяю



Е.В. Филатова