

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Студента (ки) Шатровской Марии Олеговны
(фамилия, имя, отчество)

Института естественных наук Курса 4 Группы ЭПба-141

На тему Влияние физических свойств почвы на формирование поверхностного стока (на примере стоково-эрозионного стационара «Амфитеатр»)
(наименование темы)

Актуальность темы Поверхностный сток талых вод разрушает верхний наиболее плодородный слой почвы и приводит к существенным изменениям ее физико-химических и агрохимических свойств. В связи с чем, возникает острая необходимость в получении новых знаний по формированию поверхностного стока и разработке мер по предупреждению процессов водной эрозии. В современных условиях интенсификации сельского хозяйства решение данных вопросов имеет первостепенное значение.

Анализ содержания В работе представлена характеристика физических свойств почвы, влияющих на формирование поверхностного стока. Осуществлен анализ физических свойств почвы на примере эрозионно-гидрологического стационара «Амфитеатр» ФНЦ агроэкологии РАН. В составе проведенного исследования представлены карты пространственного распределения объемного веса и гранулометрического состава почв по территории стационара. По результатам исследования сделаны выводы о совместном влиянии объемного веса и гранулометрического состава на поверхностный сток.

Положительные и отрицательные стороны работы Работа отличается логичной структурой и последовательным изложением материала. При исследовании использовались актуальные методики цифрового картографирования и ГИС-анализа. Автор самостоятельно осуществлял отбор полевого материала, проводил его лабораторный анализ и камеральную обработку результатов, так же самостоятельно освоил методику изолинейного картографирования. Существенных недостатков в структуре и содержании работы не отмечается.

Заключение о теоретическом и практическом значении выводов и предложений, возможность их внедрения в производство Результаты исследований и выводы, полученные автором, имеют теоретическое и практическое значение и могут быть использованы при проектировании противоэрозионных мероприятий на малых водосборах и в земледелии, при возделывании сельскохозяйственных культур на склонах.

Оценка ВКР, соответствие предъявляемым требованиям, возможность присвоения квалификации Представленная работа в целом соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР по направлению подготовки бакалавров «Экология и природопользование», и заслуживает положительной оценки, а Шатровская Мария Олеговна - присвоения соответствующей квалификации.

Рецензент в.н.с.-заведующий лабораторией анализа почв ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» (ФНЦ агроэкологии РАН), к.с.-х.н. Кошелев А.В.
(Ф.И.О., должность место работы, подпись)

« 7 » июня 2018 г.

