

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Хирк Анастасии Вячеславовны «Агрофизическая оценка структурного состояния и эродированность агросерых почв Владимирского Ополя»

Хирк Анастасия Вячеславовна получила квалификацию бакалавра в 2018 году на факультете Почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, выполнив работу на кафедре эрозии и охраны почв «Оптимизация агротехнических приемов в адаптивно-ландшафтной системе земледелия на серых лесных почвах Владимирского ополя». Затем окончила магистратуру на той же кафедре и успешно защитила магистерскую диссертацию на тему «Оценка влияния систем земледелия разной интенсивности на некоторые агрофизические свойства серых лесных почв Владимирского Ополя» году. В 2020 году поступила в очную аспирантуру и продолжила изучение серых лесных почв Владимирского ополя, агроэкологические проблемы стабилизации их плодородия, в том числе проблемы водной эрозии почв.

За время выполнения работы Хирк А.В. проявила себя как исключительно любознательный, трудолюбивый, организованный исследователь, способный решать самостоятельно сложные задачи. Хирк А.В. выполняя свою работу, освоила новые методы. Изучая структурные особенности серых лесных почв, их агрофизические свойства, Анастасия освоила работу на приборе модульном компактном реометре MCR-302 и выполнила ряд исследований, характеризующих реологические свойства изучаемых почв. Для определения разбрызгивающей скорости она освоила имеющуюся на кафедре дождевальную установку и проделала серию экспериментов, получив интересные и новые для агросерых почв результаты.

Хирк А.В. успешно участвовала в студенческих молодежных конференциях и школах молодых ученых. Результаты работы были представлены на многих молодёжных научных конференциях, на международных конференциях, опубликованы работы в журналах, входящих в Ядро РИНЦ.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре Хирк А.В. и качестве педагогической нагрузки принимала участие в зональной практике. Также во время обучения в аспирантуре, Хирк А.В. стала сотрудником лаборатории эрозии почв Отдела физики, мелиорации и эрозии почв Почвенного института имени В.В. Докучаева. Не могу не сказать о том, что Анастасия творческий человек. Является активным участником группы SoilArt на нашем факультете, популяризирующем почвоведение и почвы в искусстве.

В целом, что А.В. Хирк является хорошо теоретически и практически подготовленным специалистом, способным на современном научном уровне решать поставленные задачи не только в области классического почвоведения, но и в области актуальных эколого-прикладных проблем агрофизики и эрозии почв.

Считаю, что диссертационная работа Хирк А.В. является оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием, которое по актуальности, новизне полученных результатов, объёму выполненной работы полностью соответствует требованиям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В.Ломоносова и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.5. «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика» в диссертационном совете МГУ имени М.В.Ломоносова.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук,

ведущий научный сотрудник кафедры

Эрозии и охраны почв

факультета Почвоведения

МГУ имени М.В.Ломоносова

Карпова Дина Вячеславовна

Адрес: 119234, г. Москва, Ленинские

горы, д.1, стр.28,

Тел.:8(903)

e-mail: karpova

18.04.2025 г.