

**ОТЗЫВ научного руководителя  
на диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата геолого-  
минералогических наук Вайтехович Анастасии Петровны  
на тему: ««Петрографический состав органического вещества баженовской  
высокоуглеродистой формации Западно-Сибирского НГБ»  
по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и  
газовых месторождений**

Анастасия Вайтехович начала заниматься углепетрографией еще в студенчестве, когда изучала, в большей мере, гумусовые угли тюменской свиты. Уже тогда особенности микроскопического изучения органического вещества она освоила и потому, поступив в аспирантуру, была готова к изучению более сложного объекта – рассеянному ОВ, которое является нефтематеринским.

Сведения о составе, природе и степени преобразованности ОВ нефтематеринских пород традиционно поставлялись геохимиками, а микроскопическим исследованиям были доступны лишь угли. В последние 20-30 лет, во многом благодаря усовершенствованию микроскопов, стало возможным изучение очень мелких органических объектов с помощью оптических приборов. Это новое, очень актуальное направление начало активно развиваться именно в начале XXI века.

Анастасия Вайтехович, одной из первых, овладела всеми доступными на данный момент углепетрографическими методами изучения ОВ и, можно без боязни сказать, что она имеет самый большой опыт в изучении состава ОВ баженовских отложений в России и готова перенести его на изучение других нефтематеринских пород.

Сделанные Вайтехович А. выводы надежно обоснованы, описания нефтематеринских мацералов проиллюстрированы. Многочисленные графики и схемы подчеркивают установленные заключения. Предложенные подходы в установлении «зрелости» ОВ по показателям отражения разных мацералов имеют важную практическую ценность, особенно в комплексе с другими аналитическими данными.

Современные подходы аналитических исследований характеризуются комплексированием. Вайтехович А., тесно сотрудничая с геохимиками, свободно использует не только микроскопию, но и другие результаты комплексного изучения нефтематеринских пород, что расширяет ее возможности в командной работе.

Анастасия В. за время обучения в аспирантуре и работе над диссертацией в стенах университета приобрела и опыт работы со студентами. Она оказалась прекрасным преподавателем, очень ответственным, изобретательным и полностью вовлечена в учебную, научно-исследовательскую и просветительскую работу кафедры.

Анастасия В. обладает умением слушать и воспринимать советы, высокой обучаемостью, упрямством, скрупулёзностью в получении результатов и их обработке, деликатностью в общении.

Как научный руководитель А.П. Вайтехович могу с уверенностью констатировать, что все поставленные научные задачи она выполнила отлично и заслуживает признания ее достижений в научном сообществе и рекомендации защиты диссертации в диссертационном совете.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание

диссертации соответствует специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (по геолого-минералогическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Диссертационное исследование оформлено согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова и ее можно рекомендовать к защите.

Научный руководитель, кандидат геол.-мин.наук,  
доцент геологического факультета МГУ  
имени М.В.Ломоносова, кафедра геологии  
и геохимии горючих ископаемых

Н.В. Пронина

09.02.2026