

Отзыв научного руководителя  
доктора технических наук, профессора  
Шоломицкого Андрея Аркадьевича  
на соискателя Дверницкую Екатерину Валерьевну,  
представившую диссертацию на соискание  
ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 1.6.22. Геодезия.

Диссертация Дверницкой Е. В. написана на актуальную тему, так как глубина скважин в нефтегазовой промышленности растет, а мощность залежей снижается и сами месторождения имеют сложную структуру. В этих условиях оценка реальной точности инклинометрических измерений положения скважины в пространстве имеет первостепенное значение. От точности попадания скважины в проектную область зависит добыча углеводородов из этой скважины. Единственным методом которым можно оценить точность инклинометрической съемки является анализ повторных инклинометрических измерений. Поэтому исследование закономерностей накопления ошибок инклинометрической съемки является очень важной и актуальной задачей.

В 2009 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный университет» по специальности «Природопользование», с присвоением квалификации эколог-природопользователь.

В 2012 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный университет» по специальности «Перевод и переводоведение», с присвоением квалификации лингвист, переводчик.

В 2021 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» по специальности 21.05.04 Горное дело, с присвоением квалификации горный инженер (специалист).

С 22 сентября 2021 г. по 31 августа 2025 г. являлась аспирантом заочной формы обучения по направлению подготовки 21.06.02 Геодезия, направленность (профиль) «Геодезия» в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий».

За время обучения в аспирантуре Дверницкая Е. В. успешно сдала все кандидатские экзамены, подготовила 7 публикаций по исследуемой теме, 2 из которых опубликованы в изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Вх № 01.05/01/45  
ДАТА 15.09.2025

Результаты работы докладывались и обсуждались на национальных и региональных научных конференциях. Дверницкая Е. В. проявила себя ответственным и грамотным исполнителем при обработке и анализе данных большого числа повторных инклинометрических съемок скважин месторождений Западной Сибири.

При написании рукописи диссертации автор изучила значительный объем литературы в рамках своего научного исследования, в том числе зарубежных авторов, которая была использована в качестве обоснования в собственном экспериментальном исследовании.

Соискатель способен самостоятельно ставить задачи исследований и находить пути их решения. В процессе выполнения исследований Дверницкая Е. В. проявила следующие качества: умение работать с литературными источниками, делать анализ и выводы, осуществлять сравнительный анализ полученных и модельных данных, подготавливать данные для моделирования и выполнять их поэтапную обработку, получая при этом интересные новые научные результаты.

Соискатель предлагает современные подходы к решению существующей проблемы, которые опираются на математическую обработку инклинометрической съемки скважин с использованием методов автокорреляционного анализа, что и определяют новизну диссертационного исследования.

Предложение автора по методике оценки положения скважины в пространстве имеет не только научное, но и практическое значение.

Исследование носит заверченный характер. Автор работы проявила высокие профессиональные качества и умение самостоятельно формулировать и решать задачи исследования на современном научном и техническом уровне.

Диссертация соискателя, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия, соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии.

Считаю, что автор диссертации, Дверницкая Екатерина Валерьевна, достойна присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Научный руководитель,  
д-р техн. наук, профессор

Шоломицкий Андрей Аркадьевич

« 15 » 09 2025 г.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»,  
профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела.  
Шифры специальностей, по которым защищена диссертация:  
2.8.3 Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр  
Россия, 630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10  
Тел: +7 (383) 343-29-55;  
e-mail: sholomitskij@mail.ru

