

## **Тектоническое районирование и вопросы нефтегазоносности Камско-Бельской депрессии**

**Научный руководитель – Никишин Анатолий Михайлович**

*Горкин Георгий Михайлович*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра региональной геологии и истории Земли, Москва, Россия

*E-mail: gorkin\_g96@mail.ru*

Нефтегазовая промышленность России является основным сектором топливно-энергетического комплекса страны. От успешного функционирования этой отрасли зависит обнаружение новых нефтегазовых месторождений и их разработка. Но старые месторождения уже изживают себя, и на данный момент все силы брошены на поиск и исследование новых месторождений. Это подтверждает актуальность данной работы.

Камско-Бельский авлакоген, расположенный в восточной части Восточно-Европейской платформы, примыкает к Южному Уралу, исследуется нами на предмет нефтегазонасыщенных пластов на примере Красноусольского лицензионного участка.

Именно здесь наиболее широко распространены верхнедокембрийские образования, с мощностями до 12-14км. Эта территория представляет интерес в плане нефтегазонасыщенности, но данные по ней устарели и не позволяют объективно изучить продуктивность пластов.

В последнее время исследования по Бельской депрессии возобновлены, и благодаря новым параметрическим скважинам и свежим геофизическим исследованиям можно уточнить строение, литологические, седиментологические характеристики региона.

Основной проблемой поставленной перед нами является получение наиболее полного представления о геологотектоническом строении данной территории.

Для ответа на этот вопрос необходимо решить следующие задачи:

1. изучение литолого-стратиграфического состава пород, слагающих разрез;
2. исследование тектонических преобразований региона;
3. оценка нефтегазонасыщенности пластов;
4. изучение геологических процессов, определивших общее строение депрессии.

Полученные данные по изучаемой территории позволяют полностью ответить на эти вопросы.