КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ГЕОЛОГИИ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД

ИЗВЕСТИЯ ВСЕСОЮЗНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ФОНДА

Выпуск 1

Под редакцией
Н. А. Быковера, Н. С. Боганика и В. А. Протопопова

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ ГЕОЛОГИИ ПРИ СОВЕТЕ
МИНИСТРОВ СССР
МОСКВА 1946 ЛЕНИНГРАД

Приложенная структурная карта составлена по кровле верхнего мела.

Главнефтеразведка
Нижне-Волжский геологоразведочный трест
1944 г.

12. Дорохов В. Я. Геологическое строение Вольского правобережья р. Волги и средней части бассейна р. Терешки

В работе изложены результаты детальной геологической структурной съемки в масштабе 1 : 50 000, проведенной по Вольскому правобережью р. Волги, на водоразделе Волга—Терешка, охватившей целиком или частично Широко-Буренский, Вольский, Черкасский, Кирилловский и Воскресенский районы Саратовской области.

В исследованном районе обнажены отложения от нижнемеловых альбских до плиоценовых акчагыльских включительно. Кроме того, автором использованы материалы глубокого бурения в районе г. Вольска, и на основании их описан стратиграфический разрез до окской свиты нижнего карбона включительно.

Все отложения исследованного района залегают моноклинально, с падением на запад-юго-запад под углом 18—20°. На фоне моноклинального залегания пород выявлены две структуры — Турево-Мазинская и Михайловская.

Литологический состав карбоновых отложений района г. Вольска аналогичен составу карбона зоны Саратовских дислокаций. Это дает возможность автору выявленные им структуры считать перспективно нефтегазоносными.

Глубокое роторное бурение рекомендуется поставить после уточнения Труево-Мазинской и Михайловской структур колонковым бурением.

Наблюдающиеся в районе г. Вольска так называемые «песчаные дайки», вызывающие много споров в литературе по вопросу об их генезисе, автором рассматриваются как результат экзогенных процессов — деятельности сильно развитых по берегу р. Волги у г. Вольска оползней.

Главнефтеразведка
Нижне-Волжский геологический трест
1944 г.

13. Рождественский А. П. Геологические исследования в окрестностях с. Орловки, Духовницкого района, Саратовской области

В 1942—1943 гг. автор провел геологическую съемку в масштабе 1 : 50 000 на площади 290 км² в Духовницком районе, Саратовской области.

В пределах исследованного района развиты породы келловей-

оксфорда, нижне- и верхневолжских ярусов, неокома, акчагыльские и четвертичные.

Келловей-оксфорд представлен серыми мергелистыми глинами с желваками фосфоритов. Нижневолжский ярус представлен тремя зонами—глинисто-сланцевой, известково-мергелистой и известково-песчаной, верхневолжский — песками и известковистыми песчаниками.

На породах верхневолжского яруса залегают темносерые и синеватые глины неокома с прослоем фосфоритов в основании. На размытой поверхности этих пород лежат пески и глины акчагыла. Четвертичные осадки представлены сыртовыми и делювиальными суглинками.

Водоносные горизонты Орловского участка приурочены к породам четвертичным, нижневолжским и келловей-оксфорда. Приуроченные к келловей-оксфорду и к перисфинктовой зоне воды минерализованные, напорные.

Автор указывает на нахождение в заснятом районе полезных ископаемых — горючих сланцев, известковистых песчаников и фосфоритов.

Коренные породы дислоцированы в пологую антиклинальную складку меридионального простирания. Автор считает эту структуру перспективной по газо-нефтеносности.

Главнефтеразведка
Нижне-Волжский геолого-разведочный трест
1944 г.

14. Смирнов А. В. Геологическое строение бассейнов рр. Изнаира, Ольшанки, Песчанки, Рязы, Сердобы, Байки, Пяши, Миткирея и Таманы, а также верхней части р. Еткары

В работе изложены результаты мелкомасштабной (1 : 200 000) маршрутной геологической съемки, проведенной в бассейне р. Хопра от устья р. Арчады до р. Тамалы и в верхней части р. Еткары.

В строении района принимают участие породы верхнего мела, ледниковые и послеледниковые.

В тектоническом отношении район расположен на северо-западном крыле весьма пологой и широкой Ульяновско-Саратовской синеклизы, осложненной вторичной складчатостью в направлениях, приближающихся к параллельному и перпендикулярному оси синеклизы.

Бо́льшая часть района работ лежит в пределах небольшого поднятия северо-западного простирания с весьма пологим юго-западным крылом, являющимся частью отмеченного А. Д. Архангельским антиклинального поднятия, соединяющего Чембарские дислокации с Саратовскими, промышленная газоносность которых доказана. Однако в районе работ никаких признаков нефти или газа не обнаружено.