

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.215.02
на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН) по диссертации
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело N _____

Решение диссертационного совета от 24 июня 2014 г., N 3 о присуждении гражданину Российской Федерации Рудько Сергею Владимировичу ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 – «литология».

Диссертация «Литология проградационных структур в верхнеюрских-нижнемеловых отложениях Горного Крыма» принята к защите 22 апреля 2014 г., протокол N 2, диссертационным советом Д 002.215.02 по специальности «литология» на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт Российской академии наук, 119017, г. Москва, Пыжевский пер. 7 (приказ № 2059-2483, от 14.10.2009 г.)

Соискатель Рудько Сергей Владимирович 1985 года рождения, окончил Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова в 2009 г. с присуждением степени магистра геологии по направлению «геология», обучался в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт Российской академии наук, закончил в 2012 г. Работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории седиментологии и геохимии осадочных бассейнов ГИН РАН.

Диссертация выполнена в лаборатории седиментологии и геохимии осадочных бассейнов ГИН РАН. Научный руководитель Ю.О. Гаврилов – доктор геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией седиментологии и геохимии осадочных бассейнов, заместитель директора ГИН РАН.

Официальные оппоненты: В.Г. Кузнецов – доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры литологии РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина; Н.К. Фортунатова – доктор геолого-минералогических наук, заместитель генерального

директора ВНИГНИ по научной работе – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Геологический Факультет МГУ им. М.В. Ломоносова в своем положительном заключении, подписанном заместителем декана геологического факультета МГУ по научной работе Е. А. Вознесенским, указала, что соискатель, автор представленной диссертационной работы Рудько Сергей Владимирович – заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 «Литология».

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе 3 по теме диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях: 1. Гужиков А.Ю., Аркадьев В.В., Барабошкин Е.Ю., Багаева М.И., Пискунов В.К., **Рудько С.В.**, Перминов В.А., Маникин А.Г. Новые седиментологические, био- и магнитостратиграфические данные по пограничному юрскому-меловому интервалу Восточного Крыма // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2012. Т. 20, № 3. С. 35–71. 2. Пискунов В.К., **Рудько С.В.**, Барабошкин Е.Ю. Строение и условия формирования верхнеюрских отложений района плато Демерджи (Горный Крым) // Бюлл. МОИП. Отдел геол. 2012а. Т. 87, вып. 5. С. 7-23. 3. Пискунов В.К., **Рудько С.В.**, Барабошкин Е.Ю. Условия формирования средне-верхнетитонских известняков плато Демерджи (Горный Крым) // Вестн. МГУ. Сер.4. Геология. 2012б. №5. С.3-11. Участвовал с докладами в научных конференциях, в том числе международных: Всероссийская молодежная научно-практическая конференция. Новосибирск, 2013; VII Всероссийское литологическое совещание. Новосибирск, 28-31 октября 2013;

В публикациях изложены результаты исследования тектонического строения, стратиграфии и седиментологической характеристики верхнеюрских-нижнемеловых отложений Горного Крыма и представлены основные положения диссертационной работы.

На автореферат диссертации **С.В. Рудько** поступило 10 отзывов. В 4-х отзывах имеется ряд замечаний. **Барабошкин Е.Ю.**, д.г.-м.н., проф. кафедры региональной геологии и истории Земли геологического фак-та МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва: 1. Коррелируемые автором разрезы сильно переработаны тектонически и диагенетически. Поэтому не могу относиться к данным по стронцию с большим доверием. 2. Автор неоправданно свободно использует биостратиграфические данные. Например, для толщи V возраст расширяется до основания раннего титона, поскольку это лучше отвечает концепции. Между тем, позднетитонский возраст этой толщи ... (Андрухович, Туров. 2002; Федорова, 2005), на основе новых находок зональных фораминифер *Protopeneroslis ultragranulata* ... (Пискунов, 2013), расширен до раннего берриаса. 3. Проблема стратиграфии была и, к сожалению, остается краеугольным камнем расшифровки структуры и соотношения толщ Первой Гряды, а автор не приводит никаких новых данных (в первую очередь, палеонтологических), обосновано доказывающих, что его вариант корреляции является единственно правильным. ... следовало бы для каждого определения стронция привести макро- или микрофаунистическое обоснование возраста, вот тогда бы это было на 100% убедительным и подтвердило бы справедливость его выводов. **Тевелев Арк.В.**, д.г.-м.н., проф. кафедры региональной геологии и истории Земли геологического фак-та МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва: ...отнесение всех проградационных структур региона к типу гилбертовской дельты, придуманной специально для пресноводных приемных бассейнов, требует специального обоснования. Вообще, детали пространственной конфигурации и литологических характеристик проградационных толщ в условиях меняющейся солености (т.е. плотности) вод бассейна – это, видимо, самостоятельное направление исследований. **Вакуленко Л.Г.**, к.г.-м.н., доцент, в.н.с. и **Вараксина И.В.**, к.г.-м.н., с.н.с. лаборатории седиментологии Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск: замечания касаются некоторых общих формулировок и структуры диссертации (не очень удачная формулировка цели и задач работы, слишком

дробная структура работы, иногда материал единой направленности разнесен по разным главам). **Кузнецов А.Б.**, д.г.-м.н., в.н.с. лаборатории хемотратиграфии и геохронологии осадочных пород ИГГД РАН, Санкт-Петербург: отмечает сложную соподчиненность глав и разделов (некоторые части текста дублируют друг друга); недостаточное внимание к обоснованию надвиговых структур в разрезах Байдарской котловины, что могло повлиять на точность при описании последовательности осадочных толщ. Отзывы **без замечаний** прислали: **Гужиков А.Ю.** д.г.-м.н. зав. кафедрой общей геологии и полезных ископаемых Саратовского государственного университета; **Кириллова Г.Л.**, д.г.-м.н., зав. лабораторией тектоники осадочных бассейнов Института тектоники и геофизики ДВО РАН, заслуженный деятель науки РФ, г. Владивосток; **Байбатша А.Б.**, д.г.-м.н., проф. Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева; академик КазНАЕН г. Алматы; **Маленкина С.В.**, к.г.-м.н., с.н.с. лаборатории седиментологии и геохимии осадочных бассейнов Геологического института РАН, Москва; **Варсимашвили Э.**, д.г.-м.н., с.н.с. Геологического института им. А. Джанелидзе, Тбилисского Государственного университета, г. Тбилиси; **Расулова С.Д.**, к.г.-м.н., в.н.с. отдела уранового сырья ФГУП «ВИМС», г. Москва.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наиболее высоким уровнем указанных специалистов в областях знания, затронутых в диссертационной работе, а также независимостью экспертизы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

введены новые понятия в изучение восстановления обстановки осадконакопления исследованных отложений в районе плато Демерджи и Байдарской котловины, показано присутствие осадочных толщ, накапливавшихся на склоне палеобассейна, которые формировали проградационные структуры;

в результате Sr-хемостратиграфической корреляции **уточнено** стратиграфическое положение ряда горизонтов в составе верхнеюрских-нижнемеловых карбонатных отложений Горного Крыма, выяснено значение надвигов в строении карбонатных толщ и оценена скорость осадконакопления карбонатной платформы в раннетитонское время;

предложена качественно новая палеогеографическая модель формирования верхнеюрских отложений Горного Крыма. В истории эволюции осадочного бассейна выделено 4 этапа, которые соответствуют двум трансгрессивно-регрессивным циклам второго порядка.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: впервые рассмотрена проблема выявления проградационных структур внутри подвергшейся тектоническим деформациям верхнеюрской-нижнемеловой толщи Горного Крыма. Для этого автором использованы наиболее современные подходы в области стратиграфии верхнеюрских-нижнемеловых отложений, и учтены новые идеи в области литологии и бассейнового анализа. Выявление проградационных структур в составе верхнеюрских-нижнемеловых отложений позволяет по-новому оценить морфологические особенности бассейна седиментации и роль угловых несогласий, связанных исключительно с клиноформным строением осадочных тел, что приведет к качественно новому пониманию тектонической истории Крымского орогена. **Перспектива дальнейшего применения** Sr-хемостратиграфического метода связана с возможностью усовершенствования биостратиграфических шкал по микрофауне и их более надежной корреляцией с аммонитовыми шкалами.

Практическое значение полученных соискателем результатов исследования определяется важностью поиска и разработки месторождений углеводородов в верхнеюрских-нижнемеловых толщах в погруженных областях Черного моря. Новые данные о проградационных структурах и их литологической характеристике могут быть использованы при интерпретации

сейсмических профилей и анализе перспективности разработки залежей углеводородов в «неструктурных ловушках».

Оценка достоверности результатов базируется на анализе представительной и обоснованной выборки фактического материала, собранного соискателем лично в полевых исследованиях; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; проведено сопоставление с опубликованными данными по рассматриваемой тематике.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии на всех этапах проведения исследований, в получении исходных данных и их интерпретации, апробации результатов исследования, подготовке лично автором или при его участии основных публикаций по представленной работе.

На заседании 24 июня 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Рудько Сергею Владимировичу ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 – «литология».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 17, «против» – нет, «недействительных бюллетеней» – нет.

Заместитель председателя

диссертационного совета

доктор г.-м.н.

Б.Г. Покровский

Ученый секретарь

диссертационного совета

кандидат г.-м.н.

26 июня 2014 г.

Т.А. Садчикова

