

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.212.01 НА БАЗЕ
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 24 мая 2017 г. № 5

О присуждении **Григорьеву Дмитрию Викторовичу**, гражданину РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Мозазавриды России и сопредельных территорий**» по специальности 25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия» выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет». Диссертация принята к защите 15 марта 2017 г., протокол № 4 диссертационным советом Д 002.212.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологического института им. А.А. Борисяка Российской академии наук, 117642, г. Москва, ул. Профсоюзная д. 123, Приказ № 105/нк от 11 апреля 2012 г.

Соискатель, **Григорьев Дмитрий Викторович**, российское гражданство, 1987 года рождения, в 2010 г. окончил ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» по специальности «Геология», специализация «Палеонтология», работает преподавателем дополнительного образования Клубе юных геологов имени В.А. Обручева ГБНОУ «СПБ ГДТЮ».

В 2013 г. соискатель окончил аспирантуру Института наук о Земле ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного университета», где была подготовлена диссертация. С 2013 по 2017 г. соискатель самостоятельно занимался предметом исследования при Зоологическом институте РАН.

Научный руководитель - доктор биологических наук, профессор РАН, профессор кафедры осадочной геологии Института наук о Земле ФГОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», заведующий лабораторией териологии ЗИН РАН, Аверьянов Александр Олегович.

Официальные оппоненты:

1. **Кузнецов Александр Николаевич**, доктор биологических наук, до 01.03.2017 г. (в настоящее время не работает) – доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва;
2. **Попов Евгений Валериевич**, кандидат геолого-минералогических наук, специальность 25.00.02, доцент кафедры исторической и региональной геологии Геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», г. Саратов;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН, г. Москва) в своем положительном заключении (составлено Михаилом Алексеевичем Роговым, кандидатом геолого-минералогических наук, ведущим научным сотрудником Лаборатории стратиграфии фанерозоя, Алексеем Сергеевичем Тесаковым, кандидатом геолого-минералогических наук, зав. Лабораторией стратиграфии четвертичного периода), указала, что диссертация Д.В. Григорьева является законченной научно-исследовательской работой, выполненной соискателем ученой степени кандидата биологических наук. Диссертантом использован значительный ископаемый материал, включающий помимо изолированных костей, один неполный скелет и один неполный череп. Прделанная работа не имеет аналогов в России и является для нашей страны самой полной сводкой по мозазавридам. Полученные данные имеют важное практическое и теоретическое значение. Они дают представление о палеогеографии группы для обширной территории. Некоторые из описанных экземпляров имеют важное значение для понимания раннего этапа эволюции мозазаврид. Диссертационная работа Д.В. Григорьева содержит необходимые научно-квалификационные признаки, соответствующие п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), применительно к ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности

25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях - журналах из перечня ВАК. 7 работ являются тезисами докладов, остальные 4 работы – научные статьи, содержащие новые данные по распространению и филогении мозазаврид. Две статьи написаны автором в соавторстве, основная часть результатов получена лично соискателем (не менее 90%). Недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Григорьев Д.В.**, Аверьянов А.О., Архангельский М.С., Первушов Е.М., Зозырев Н.Ю. О находке мозазавра в сеномане России // Палеонтологический журнал. 2009. Вып. 3. С. 76 – 82.

2. **Grigoriev D.V.** Redescription of *Prognathodon lutugini* (Squamata, Mosasauridae). Proceedings of the Zoological Institute RAS. 2013. V. 317, №3. P. 246 – 261.

3. **Grigoriev D.V.** *Mosasaurus hoffmanni* (Squamata, Mosasauridae) from the Late Cretaceous (Maastrichtian) of Penza, Russia. Proceedings of the Zoological Institute RAS. 2014. V. 318, №2. P. 148 – 167.

4. **Григорьев Д.В.**, Архангельский М.С., Меркулов С.М. О находке *Clidastes propython* Cope (Squamata, Mosasauridae) в верхнем мелу Саратовской области // Палеонтологический журнал. 2015. Вып. 5. С. 60 – 68.

На диссертацию и автореферат поступило **12 отзывов**, все отзывы положительные: отзыв от к. г.-м. н. М.С. Архангельского, доцента кафедры общей геологии и полезных ископаемых геологического факультета СГУ им. Н.Г. Чернышевского (без замечаний); отзыв от к.г.-м.н. В.М. Ефимова, директора Ундорского палеонтологического музея (без замечаний); отзыв от д.б.н. Л.Е. Попова, почетного научного сотрудника отдела естественных наук Национального музея Уэльса (в качестве замечаний отмечено, что в автореферате желательно указать программу, использованную при филогенетическом анализе и тип консенсуса на приведенной кладограмме); отзыв от к.б.н. Л.Л. Войта, старшего научного сотрудника лаборатории териологии ЗИН РАН (без замечаний); отзыв кандидата геологических наук Е.А. Звонок, старшего преподавателя кафедры

географии Луганского национального университета имени Тараса Шевченко, Украина (без замечаний); отзыв от д.г.-м.н. Е.М. Первушова, заведующего кафедрой исторической геологии и палеонтологии геологического факультета СГУ им. Н.Г. Чернышевского (в замечании отмечено, что отсутствует хотя бы краткое рассмотрение тафономии местонахождений, захоронений остеологического материала); отзыв от к.г.-м.н. Т.В. Кузнецовой, доцента кафедры палеонтологии геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (отмеченные замечания: ставится под вопрос актуальность выделения триб и клады *Russellosaurina*, систематика семейства кажется запутанной, желательно, чтобы на палеогеографической карте для маастрихтского времени были указаны названия местонахождений); отзыв от к.б.н. П.П. Скучаса, доцента кафедры зоологии позвоночных Биолого-почвенного факультета СПбГУ (без замечаний); отзыв от Е.А. Языковой, профессора кафедры Биосистематики Факультета Естественных и Технических наук Опольского Университета (Польша), руководителя Европейского Центра Палеонтологии (без замечаний); отзыв от к.б.н. И.Г. Данилова, старшего научного сотрудника Лаборатории орнитологии и герпетологии ЗИН РАН (в качестве замечаний отмечено, что актуальность работы следовало сформулировать в более сжатом виде, содержание Главы 1 «История изучения...» следовало отразить более подробно, а также, что не хватает аргументов в пользу выбранной автором точки зрения отнесения мозазаврид к инфраотряду *Varanoidea*); отзыв от к.б.н. А.Г. Сенникова, ведущего научного сотрудника лаборатории Палеогерпетологии ПИН РАН (без замечаний); отзыв от Г.А. Сопоцько, горного инженера-геолога, руководителя Клуба юных геологов-экологов Дворца пионеров и школьников г. Орска (без замечаний); отзыв от к.б.н. К.К. Тарасенко, старшего научного сотрудника лаборатории млекопитающих ПИН РАН (в замечании указано, что из автореферата не ясно, сколько признаков взято за основу при проведении филогенетического анализа, а также отмечено, что необходимо расширить раздел, посвященный роли мозазаврид для стратиграфии).

В большинстве отзывов на автореферат отмечается большой объем проработанного фактического материала, актуальность работы и необходимость ее публикации в качестве самостоятельной монографии, высокое качество иллюстраций. Представленная диссертация на соискание учёной степени кандидата

биологических наук является завершённой научно-исследовательской работой, в которой содержатся оригинальные научные положения и полученные лично автором новые научно обоснованные результаты, а её автор, Д.В. Григорьев, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью их достижений в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: впервые получены полные и достоверные данные по таксономическому составу мозазаврид из России и сопредельных территорий, включающие новые местонахождения на о. Сахалин, Чукотке, а также из новых местонахождений Оренбургской и Пензенской областей, Украины и Казахстана; описаны остатки древнейшего мозазаврида из сеноманских отложений Саратова; впервые *Dollosaurus lutugini* был включен в филогенетический анализ, что позволило выяснить его систематическое положение.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: получены важные данные для понимания раннего этапа эволюции мозазаврид; получены данные, дающие представление о палеобиогеографии группы для обширной территории, расширены ареалы для ряда таксонов; предложена схема гипотетического пути миграции *Clidastes* из Северной Америки в Восточную Европу; установлена синонимия родов *Dollosaurus* и *Prognathodon*; выявлены наиболее перспективные местонахождения для поиска целых скелетов мозазаврид и костных остатков в сочленении.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: представленное в работе иллюстрированное приложение с перечислением всех диагностических признаков скелета мозазаврид и матрица, указывающая состояние этих признаков для разных видов мозазаврид может использоваться в качестве руководства для определения палеонтологического материала; данные по морфологии и систематическому составу мозазаврид могут

быть использованы для учебных целей студентов геологических и биологических специальностей в рамках курсов «Палеонтология» и «Палеозоология».

Оценка достоверности результатов исследования выявила: экспериментальные работы выполнены на обширном материале, собранном автором в полевых условиях и представленных в коллекциях ЦНИГР музея (коллекции А.Н. Рябинина, В.А. Цареградского, Н.П. Ковалевой и Т.А. Фаворской), Пензенского краеведческого музея, музейного центра Наследие Чукотки, Зоологического института Российской академии наук, Саратовского государственного университета, Орского Клуба юных геологов и Зоологического института Национальной академии наук Казахстана. Кроме материала из вышеупомянутых коллекций были изучены и использовались для сравнения коллекции из Йельского музея естественной истории Пибоди (YPM, Нью-Хейвен, Коннектикут, США), типовой коллекции геологической службы штата Алабама (GSATC, Таскалуса, США), Маастрихтского музея естественной истории (NHMM, Нидерланды), Бельгийского королевского музея естественных наук (IRScNB, Бельгия), музея эволюции при Университете Уппсалы (Швеция) и музея Голдфусса при Боннском институте Штэинмана (Германия). В общей сложности было изучено и описано 747 костей мозазаврид (из них 287 костей – ревизия, а 460 описаны впервые). Автор в ходе своего исследования использовал общепринятые в современном научном сообществе методики филогенетического анализа с применением специальных компьютерных программ, что позволило выяснить филогенетическое положение таксона *Dollosaurus lutugini*.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном сборе палеонтологического материала в полевых условиях из трех местонахождений, их препарации и научной обработке, каталогизации, интерпретации и научном анализе полученных данных, включая подготовку публикаций, которые были выполнены при преобладающем участии диссертанта (не менее 90%).

На заседании 24 мая 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Д.В. Григорьеву ученую степень кандидата биологических наук.

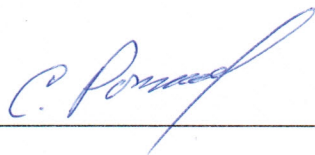
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов биологических наук по специальности 25.00.02 (палеонтология и стратиграфия) и 5 докторов геолого-минералогических наук по

специальности 25.00.02 (палеонтология и стратиграфия), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за присуждение ученой степени 16, против присуждения ученой степени 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель

диссертационного совета,

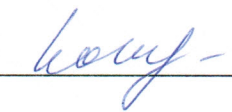
академик, д.б. н.



Сергей Владимирович Рожнов

Ученый секретарь

диссертационного совета, к.г.-м.н.



Коновалова Вера Александровна

Дата оформления заключения 24 мая 2017 г.

