



УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Палеонтологического института  
им. А.А. Борисяка РАН

академик РАН, д.б.н. Лопатин А.В.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН**

Выписка из протокола заседания Сектора позвоночных № 2

Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН от 30 марта 2017 г.

На заседании Сектора позвоночных Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН, прошедшем 30 марта 2017 г., Новиковым И.В. был сделан доклад «Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ» по диссертации, подготовленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук.

**Вопросы задавали:** О.А. Лебедев (ПИН РАН), В.Р. Алифанов (ПИН РАН), Д.Н. Медников (ИПЭЭ РАН), К.Е. Михайлов (ПИН РАН), А.К. Агаджанян (ПИН РАН), А.Г. Сенников (ПИН РАН), В.В. Буланов (ПИН РАН).

После научного доклада и ответов на вопросы данную работу представила д.б.н. И.А. Вислобокова (ПИН РАН), которая отметила, что работа является законченным исследованием, выполненным на высоком профессиональном уровне, и имеет несомненную научную новизну.

**Заслушаны выступления:** Н.В. Зеленкова (ПИН РАН), В.К. Голубева (ПИН РАН), А.Ф. Банникова (ПИН РАН), К.Е. Михайлова (ПИН РАН), А.К. Агаджаняна (ПИН РАН), А.Г. Сенникова (ПИН РАН), В.В. Буланова (ПИН РАН), В.Р. Алифанова (ПИН РАН).

**Оригинальность и достоверность полученных результатов.** Все результаты, полученные автором (в отдельных случаях в соавторстве), оригинальны и достоверны. Им исследованы представительные коллекции по раннетриасовым амфибиям из различных регионов Восточно-Европейской платформы и Предуральяского краевого прогиба, хранящиеся в Палеонтологическом институте им. А.А. Борисяка РАН, а также в других организациях России и зарубежья. Всего было изучено более 2000 образцов. Результаты исследования доложены на многочисленных всероссийских и международных конференциях.

**Научная новизна.** Диссертация представляет собой первое обобщающее исследование по фауне раннетриасовых амфибий Восточной Европы, где суммируются и ревизуются современные данные по ее таксономическому разнообразию, происхождению и путям диверсификации доминирующих в ней групп, а также их стратиграфическому и географическому распространению. И.В. Новиковым высказаны новые идеи о филогенетических связях отдельных таксонов, выявлены и охарактеризованы этапы становления и начальной радиации доминантных групп, установлено присутствие ряда таксонов, ранее известных только за пределами Восточной Европы, а также впервые описаны некоторые палеозойские реликты. Результаты исследования позволили детализировать историю развития восточноевропейских раннетриасовых тетрапод, известную как наиболее полно документированную в мире для этого времени. На этой основе внесены существенные изменения в биостратиграфическую схему континентального нижнего триаса Восточной Европы по тетраподам, что, в свою очередь, позволило уточнить или впервые обосновать возраст ряда ранее выделенных здесь раннетриасовых стратонов. Проведенный автором совместно с коллегами анализ пространственной дифференциации тетраподных фаун в раннем триасе на территории Восточной Европы позволил впервые выделить здесь три самостоятельных биогеографических региона, показывающих местные различия в составе тетраподных сообществ, а также установить причины этих различий. И.В. Новиковым в соавторстве или самостоятельно описано 19 новых видов, установлено 9 новых родов, 4 новых подсемейств и одно семейство. Полученные И.В. Новиковым результаты могут быть использованы для преподавания студентам геологических и биологических специальностей в рамках курсов «Палеонтология», «Палеозоология» и «Биостратиграфия».

**Личный вклад автора.** В основу диссертации положены авторские исследования, проводившиеся в течение более 30 лет. Значительная часть изученного материалов была собрана непосредственно диссертантом в 1984-2016 гг. в различных регионах Восточно-Европейской платформы и Приуральского краевого прогиба. Помимо коллекций по восточноевропейским раннетриасовым амфибиям И.В. Новиковым изучен сравнительный материал по этой группе, происходящий из одновозрастных отложений других регионов мира (Восточной Гренландии, Китая, Германии, Северной Америки, Норвегии). Химическое и механическое препарирование образцов, а также иллюстрации к работе частично выполнены автором. Основные результаты исследования опубликованы в 86 работах, в том числе четырех монографиях (три в соавторстве), 62 статьях (из них 34 – в

журналах из перечня ВАК) и 20 тезисах докладов. Публикации отражают основные результаты работы.

**Постановили.** И.В. Новиковым решена актуальная научная проблема – впервые на основе всестороннего изучения фауны раннетриасовых амфибий Восточной Европы охарактеризованы особенности их распространения во времени и в пространстве и выявлены этапы становления и начальной радиации доминантных групп.

Диссертационная работа И.В. Новикова представляет собой завершённое самостоятельное научное исследование, отвечающее требованиям пункта 14 «Положения о присуждении ученых степеней» и соответствует специальности 25.00.02 «Палеонтология и стратиграфия» (биологические науки). Она рекомендована к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Руководитель сектора позвоночных животных  
академик РАН, д.б.н.



А.В. Лопатин

Секретарь сектора позвоночных животных, к.б.н.

А. Г. Сенников

31.03.2017