

## **СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ**

Диссертационный совет Д 212.267.19 созданный на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», извещает о результатах состоявшейся 25 декабря 2014 года публичной защиты диссертации Филимонова Александра Николаевича «Флора, стратиграфия и палеогеография верхнего девона и нижнего карбона (турне) Южно-Минусинской впадины» по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Время начала заседания: 14.30

Время окончания заседания: 17.30

На заседании присутствуют 17 из 24 утвержденных членов диссертационного совета, из них 4 доктора наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия:

1. Подобина В.М., д-р геол.-минерал. наук, председатель, 25.00.02, геол.-минерал. науки;
2. Окишев П.А., д-р геогр. наук, зам. председателя, 25.00.36, геогр. науки;
3. Савина Н.И., канд. геол.-минерал. наук, ученый секретарь, 25.00.02, геол.-минерал. науки.
4. Белозеров В.Б., д-р геол.-минерал. наук, 25.00.02, геол.-минерал. науки;
5. Гуреева И.И., д-р биол. наук, 25.00.02, геол.-минерал. науки;
6. Чернышов А.И., д-р геол.-минерал. наук, 25.00.02, геол.-минерал. науки;
7. Мананков А.В., д-р геол.-минерал. наук, 25.00.36, геол.-минерал. науки;
8. Москвитина Н.С., д-р биол. наук, 25.00.36, геол.-минерал. науки;
9. Парфенова Г.К., д-р геогр. наук, 25.00.36, геол.-минерал. науки;
10. Рихванов Л.П., д-р геол.-минерал. наук, 25.00.36, геол.-минерал. науки;
11. Рыжова Г.Л., д-р хим. наук, 25.00.36, геол.-минерал. науки;
12. Горбатенко В.П., д-р геогр. наук, 25.00.36, геогр. науки;
13. Задде Г.О., д-р физ.-мат. наук, 25.00.36, геогр. науки;
14. Евсеева Н.С., д-р геогр. наук, 25.00.36, геогр. науки;
15. Плеханов Г.Ф., д-р биол. наук, 25.00.36, геогр. науки;
16. Поздняков А.В., д-р геогр. наук, 25.00.36, геогр. науки;
17. Севастьянов В.В., д-р геогр. наук, 25.00.36, геогр. науки.

**Заседание ведет заместитель председателя диссертационного совета, доктор географических наук, профессор Окишев Петр Андреевич.**

По результатам защиты диссертации тайным голосованием (результаты голосования: за присуждение ученой степени – 15, против – 2, недействительных бюллетеней – нет) диссертационный совет принял решение присудить А.Н. Филимонову учёную степень кандидата геолого-минералогических наук.

3

**Заключение диссертационного совета Д 212.267.19 на базе  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования**

**«Национальный исследовательский Томский государственный университет»**

**Министерства образования и науки Российской Федерации**

**по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 25.12.2014 г., № 14

О присуждении **Филимонову Александру Николаевичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация **«Флора, стратиграфия и палеогеография верхнего девона и нижнего карбона (турне) Южно-Минусинской впадины»** по специальности **25.00.02** – Палеонтология и стратиграфия, принята к защите 21.10.2014 г., протокол № 11, диссертационным советом Д 212.267.19 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации (634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, приказ о создании диссертационного совета № 1990-1033 от 14.09.2007 г.).

Соискатель **Филимонов Александр Николаевич**, 1988 года рождения.

В 2011 году соискатель окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова».

В 2014 году очно окончил аспирантуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Работает в должности инженера в научно-исследовательской лаборатории «Геокарт» в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре палеонтологии и исторической геологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук, **Подобина Вера Михайловна**, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», кафедра палеонтологии и исторической геологии, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

**Сенников Николай Валерианович**, доктор геолого-минералогических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория палеонтологии и стратиграфии палеозоя, заведующий лабораторией;

**Краснов Виктор Иванович**, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, федеральное государственное унитарное предприятие «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья», лаборатория стратиграфии среднего палеозоя Сибири, заведующий лабораторией

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «**Национальный исследовательский Томский политехнический университет**», г. Томск, в своём положительном заключении, подписанном **Полиенко Александром Константиновичем** (кандидат геолого-минералогических наук, доцент, кафедра общей геологии и землеустройства, доцент) и **Гумеровой Ниной Вадимовной** (кандидат геолого-минералогических наук, доцент, кафедра общей геологии и землеустройства, доцент) указала, что автором впервые детально изучено 12 разрезов верхнедевонских и нижнекаменноугольных отложений (из них 9

местонахождений растений), в результате «уточнен таксономический состав, вертикальное и латеральное распространение фитокомплексов верхнего девона и нижнего карбона Южно-Минусинской впадины»; данные «результаты исследования использованы при составлении геологической карты второго поколения по объекту ГДП-200 листа N-46-XIX».

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2, статья в приложении к научному журналу – 1, публикаций в сборниках материалов всероссийских и международных конференций – 3. Общий объем работ – 2,08 п.л., работы написаны без соавторов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Филимонов, А. Н. Новые данные по палеогеографии раннего карбона Минусинского прогиба / А. Н. Филимонов // Вестник Томского государственного университета. – 2014. – № 382. – С. 207-213. – 0,57 п.л.

2. Филимонов, А. Н. Секвенс-стратиграфия верхнего девона и нижнего карбона (турне) Южно-Минусинской впадины / А. Н. Филимонов // Вестник Томского государственного университета. – 2014. – № 385. – С. 197-205. – 0,64 п.л.

3. Филимонов, А. Н. Новые местонахождения раннекаменноугольных растений в Южно-Минусинской впадине / А. Н. Филимонов // Палеоботанический временник: неперіодическое издание к журналу «Lethaea rossica. Российский палеоботанический журнал». – М. : ГЕОС, 2013. – Вып. 1. – С. 124-129. – 0,34 п.л.

На автореферат поступило 9 положительных отзывов. Отзывы представили: 1) **А.О. Фролов**, канд. геол.-минерал. наук, младший научный сотрудник лаборатории кайнозоя Института земной коры СО РАН (г. Иркутск), с замечаниями: в работе вместо термина «флористический комплекс» употребляются термины «фитокомплекс» и «растительный комплекс»; не совсем ясно, что автор понимает под терминами «фитокомплекс» и «растительный комплекс»; текст переполнен сокращениями, усложняющими восприятие текста; 2) **В.А. Маринов**, канд. геол.-минерал. наук, старший научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя Института нефтегазовой геологии и геофизики

им. А.А. Трофимука СО РАН (г. Новосибирск), *с замечаниями*: в работе не указано, какой объем растительных остатков был изучен; поставленные перед автором задачи не совпадают с защищаемыми положениями и выводами; в главе «Краткая история стратиграфических и палеоботанических исследований...» не указано, что сотрудники Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука также принимали активное участие в изучении палеозоя Минусинской впадины; 3) **В.А. Ананьев**, канд. геол.-минерал. наук, доц., доцент кафедры природопользования Национального исследовательского Томского государственного университета, *с замечанием*: в автореферате следовало четче отразить дискуссионность ряда вопросов стратиграфии и палеоботаники отложений верхнего девона и нижнего карбона Минусинского прогиба; 4) **М.Л. Махрова**, канд. геогр. наук, доц., доцент кафедры химии и геоэкологии Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова и **С.А. Кырова**, канд. геогр. наук, доц., доцент кафедры химии и геоэкологии Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова (г. Абакан), *без замечаний*; 5) **Г.Ю. Ямских**, д-р геогр. наук, канд. геол.-минерал. наук, проф., заведующая кафедрой географии Сибирского федерального университета (г. Красноярск), *без замечаний*; 6) **С.М. Снигиревский**, канд. геол.-минерал. наук, старший преподаватель кафедры осадочной геологии Санкт-Петербургского государственного университета, *с замечаниями*: в работе при описании ископаемых растений используется устаревшая в некоторых позициях систематика С.В. Мейена (1987); нецелесообразно применение родового названия «*Cyclostigma*»; необходимо с осторожностью определять фрагменты «членистых толстых стеблей» плохой сохранности как *Pseudobornia ursina*; немного неоправданно применение термина «окрас» при характеристике цвета горных пород; в работе неправильно написаны родовые названия ископаемых растений с корнем «*phloios*»; на с. 16 автореферата автор объясняет наличие аридных условий сменой пестроцветных отложений на красноцветные, а также постепенным вымиранием растений – корректнее было бы указание на «постепенное исчезновение растений в разрезе», которое может объясняться далеко не только их вымиранием, но и миграцией в районы распространения «инфрафаций»; 7) **А.Д. Котельников**, заведующий научно-исследовательской лабораторией Геокарт Национального исследовательского



Томского государственного университета и **Н.А. Макаренко**, канд. геол.-минерал. наук, доц., старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории Геокарт Национального исследовательского Томского государственного университета, *с замечанием*: из автореферата не понятно, сколько разрезов изучил автор: 12 (стр. 3), 34 (стр. 4) или 27 (рис. 2); 8) **А.И. Кудаманов**, канд. геол.-минерал. наук, эксперт по литологии и седиментологии терригенных резервуаров Тюменского нефтяного научного центра, *без замечаний*; 9) **И.В. Рычкова**, канд. геол.-минерал. наук, доц., доцент кафедры общей геологии и землеустройства Национального исследовательского Томского политехнического университета, *без замечаний*.

На диссертацию поступило 2 отрицательных отзыва. Отзывы представили: 1) **Ю.В. Мосейчик**, канд. геол.-минерал. наук, старший научный сотрудник лаборатории палеофлористики Геологического института РАН (г. Москва), *с замечаниями*: соискатель не знает основ номенклатуры, систематики и морфологии ископаемых растений и используемой при их описании терминологии; 2) **И.А. Игнатьев**, научный сотрудник лаборатории палеофлористики Геологического института РАН (г. Москва), *с замечаниями*: работа не вносит существенного вклада в палеонтологию и стратиграфию, свидетельствует о недостаточном знании специальной литературы, базовых палеоботанических и стратиграфических методик.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Н.В. Сенников является признанным специалистом в области стратиграфии палеозоя Алтае-Саянской складчатой области; В.И. Краснов является специалистом в области стратиграфии среднего палеозоя восточной части Алтае-Саянской области, в которую входит и Минусинский прогиб; Национальный исследовательский Томский политехнический университет – один из образовательных центров, в котором работают высококвалифицированные специалисты-геологи, занимающиеся исследованием геологии Алтае-Саянской складчатой области.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены результаты, обладающие научной новизной:**

*разработаны авторские палеогеографические схемы для позднего девона и*

раннего карбона Южно-Минусинской впадины;

*предложена* «модель» геологического развития Южно-Минусинской впадины в позднем девоне и раннем карбоне на основе фито- и секвенс-стратиграфических данных;

*введены* дополнительные данные о таксономическом разнообразии и географическом распространении таксонов растительных остатков на основании изучения 9 новых местонахождений на территории Южно-Минусинской впадины.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*доказана* возможность применения метода секвенс-стратиграфии при расчленении и корреляции лагунно-континентальных отложений;

*изложены* критерии выделения 5 секвенций и системных трактов в лагунно-континентальных отложениях Южно-Минусинской впадины;

*раскрыты* факты зависимости количества и степени сохранности растительных остатков от латеральной изменчивости фаций;

*изучены* причинно-следственные связи латерального и стратиграфического распространения флористических комплексов и особенностей развития седиментационного бассейна.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

*разработаны и внедрены* заключения о возрасте верхнедевонских и нижнекаменноугольных отложений на основе изучения остатков ископаемых растений в пределах площади листа N-46-XIX (Уйбат);

*определенные* автором коллекции ископаемых растений монографически обработаны и подготовлены для хранения в Палеонтологическом музее им. В.А. Хахлова Национального исследовательского Томского государственного университета;

*представлены* предложения по уточнению стратиграфической схемы нижнего карбона (турне) Южно-Минусинской впадины, в частности, выделение в быстрианской свите двух подсвит.

**Рекомендации об использовании результатов диссертационного исследования.** Результаты диссертационной работы могут быть использованы при разработке региональных стратиграфических схем верхнедевонских и нижнекаменноугольных отложений восточной части Алтае-Саянской складчатой области, а также в качестве справочного материала для специалистов-палеонтологов.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*результаты получены* с использованием бинокулярного микроскопа МБС-10 в отраженном свете;

*теория* построена на известных, проверенных данных, согласуется с опубликованными данными по Сыдо-Ербинской, Северо-Минусинской и Назаровской впадинам Минусинского прогиба;

*использованы* данные, полученные автором при полевых исследованиях; анализе производственных отчетов, хранящихся в Хакасском филиале Территориального фонда информации по Сибирскому федеральному округу; изучении коллекций растительных остатков, хранящихся в Палеонтологическом музее им. В.А. Хахлова Национального исследовательского Томского государственного университета и Центральном научно-исследовательском геологоразведочном музее им. Ф.Н. Чернышева Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П. Карпинского (г. Санкт-Петербург);

*установлено* совпадение авторских результатов с ранее полученными результатами предшественников (А.Р. Ананьев, 1959; Н.Г. Чочиа и М.И. Грайзер, 1958; В.А. Ананьев, 1979; В.Т. Зорин, 1984, 1998);

*использованы* стандартные методики проведения полевых исследований и обработки фактического материала палеонтологическим методом и методами секвенс-стратиграфии.

**Личный вклад соискателя состоит в:** проведении полевых исследований (детальное описание 14 разрезов, 12 из которых описаны впервые), сборе палеонтологического материала (свыше 500 образцов) и его дальнейшем монографическом изучении и описании (13 видов); составлении



палеонтологических таблиц, построении и корреляции разрезов; в подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по выявлению особенностей развития Южно-Минусинской впадины в позднем девоне и раннем карбоне (турне) на основе фито- и секвенс-стратиграфии, имеющей значение для развития стратиграфии и палеогеографии среднего палеозоя восточной части Алтае-Саянской складчатой области.

На заседании 25.12.2014 г. диссертационный совет принял решение присудить **Филимонову А.Н.** учёную степень кандидата геолого-минералогических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 4 доктора наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 2, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета

Окишев  
Петр Андреевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Савина  
Наталья Ивановна

25 декабря 2014 г.

