

ПРОТОКОЛ № 03/01

заседания совета 24.1.087.02 по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук
по специальности 1.6.9 – «геофизика» по геолого-минералогическим, физико-математическим и
техническим наукам на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения Российской академии наук

г. Новосибирск

20 января 2022 г.

Председатель – д.т.н., академик РАН, профессор М.И. Эпов.

Ученый секретарь – д.г.-м.н., доцент Н.Н. Неведрова.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: члены диссертационного совета, 19 человек из 25 членов совета, см.
явочный лист членов диссертационного совета 24.1.087.02 (приложение к протоколу), из них
удаленно - 7:

д.т.н., академик РАН, профессор М.И. Эпов, председатель,
д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, профессор РАН В.Н. Глинских,
д.г.-м.н. В.С. Селезнев, зам. председателя диссовета (удаленно),
д.г.-м.н., доцент Н.Н. Неведрова, учёный секретарь совета,
д.ф.-м.н., доцент Е.Ю. Антонов (удаленно),
д.т.н., доцент В.М. Грузнов,
д.г.-м.н., профессор А.Д. Дучков (удаленно),
д.т.н., профессор И.Н. Ельцов,
д.т.н. А.Ф. Еманов,
д.г.-м.н., профессор Н.О. Кожевников (удаленно),
д.т.н., доцент Ю.И. Колесников (удаленно),
д.г.-м.н., чл.-корр. РАН И.Ю. Кулаков,
д.г.-м.н. Э.И. Машинский (удаленно),
д.ф.-м.н., доцент Г.М. Митрофанов,
д.ф.-м.н. В.В. Плоткин (удаленно),
д.ф.-м.н. М.И. Протасов,
д.г.-м.н. В.Д. Суворов,
д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев,
д.ф.-м.н., профессор В.А. Чеверда.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Принятие к защите диссертаций:

Яблокова Александра Викторовича «Алгоритмы определения скоростного строения верхней
части геологического разреза на основе помехоустойчивого спектрального анализа многоканальных
данных поверхностных волн и обращения дисперсионных кривых фазовых скоростей с
применением искусственной нейронной сети» на соискание учёной степени кандидата физико-
математических наук по специальности 1.6.9 – «геофизика».

Научный руководитель – к.ф.-м.н. Сердюков Александр Сергеевич.

Комиссия диссертационного совета:

д.г.-м.н., чл.-корр. РАН И.Ю. Кулаков, председатель,
д.т.н., доцент Ю.И. Колесников,
д.ф.-м.н., доцент Г.М. Митрофанов,
д.ф.-м.н. М.И. Протасов.

СЛУШАЛИ:

Д.г.-м.н., чл.-корр. РАН И.Ю. Кулакова, председателя комиссии диссовета по диссертации
А.В. Яблокова, о заключении комиссии, основных выводах и рекомендациях комиссии.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Яблокова А.В. соответствует специальности 1.6.9 – «геофизика» по физико-математическим наукам, т.к. областью исследования и научных результатов автора диссертации является разработка алгоритмов решения обратных задач геофизики, цифровой фильтрации с целью повышения разрешающей способности методов и подавления помех при условии достаточной новизны в чисто математической части работы.

2. Полученные научные результаты представлены в 30 научных работах, из них четыре статьи в ведущих рецензируемых научных журналах из перечня ВАК и в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus («Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», «Geophysics», «Geophysical Prospecting»), одно свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

3. Соискателем сделаны ссылки на все источники заимствования материалов, фактов некорректного цитирования или заимствования без ссылки на соавторов в тексте диссертации и автореферате не обнаружено, сведения, предоставленные соискателем о публикациях, достоверны, несоответствий текста диссертации, представленной в диссовет, и текста диссертации, размещенного в сети Интернет на сайте ИНГГ СО РАН, не выявлено.

4. Принять к защите диссертацию Яблокова А.В.

5. Утвердить в качестве ведущей организации Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (ИВМиМГ СО РАН), г. Новосибирск (подразделение – лаборатория геофизической информатики).

6. Назначить официальными оппонентами:

Собисевича Алексея Леонидовича, д.ф.-м.н. по специальности 25.00.10, чл.-корр. РАН, профессора РАН, главного научного сотрудника лаборатории фундаментальных проблем экологической геофизики и вулканологии Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, высококвалифицированного специалиста в области геофизики, вулканологии и геоэкологии, анализа данных в задачах пассивного сейсмоакустического исследования земной коры, решения прямой задачи для волн Релевского типа, имеющего публикации по тематике диссертации соискателя;

Пономаренко Андрея Валерьевича, к.ф.-м.н. по специальности 25.00.10, старшего научного сотрудника лаборатории динамики упругих сред кафедры физики Земли физического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург, высококвалифицированного специалиста в области геофизики, разработки алгоритмов и программного обеспечения для обработки данных поверхностных волн с целью построения скоростной модели верхней части геологического разреза, имеющего публикации по тематике диссертации соискателя.

7. Защиту назначить 07 апреля 2022 г. в 15 час.

8. Утвердить список рассылки автореферата.

9. Поручить комиссии диссертационного совета в составе:

д.г.-м.н., чл.-корр. РАН И.Ю. Кулаков, председатель, д.т.н., доцент Ю.И. Колесников, д.ф.-м.н., доцент Г.М. Митрофанов, д.ф.-м.н. М.И. Протасов –

подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Яблокова А.В., отвечающего требованиям Положения о присуждении учёных степеней.

Решение принимается открытым голосованием единогласно.

ПРИЛОЖЕНИЕ: явочный лист членов диссертационного совета 24.1.087.02 – 2 с.

Председатель
диссертационного совета,
д.т.н., академик РАН, профессор

М.И. Эпов

Учёный секретарь
диссертационного совета,
д.г.-м.н., доцент

Н.Н. Неведрова