

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы

Чебан Антон Юрьевич

**«РАЗВИТИЕ АДАПТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЕКТИВНОЙ
ВЫЕМКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
СЛОЖНОСТРУКТУРНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 2.8.8. Геотехнологий, горные машины

Актуальность представленной работы, как в практическом, так и научном отношении несомненна. Автором на основе теоретических и экспериментальных исследований разработаны новые научно обоснованные технологические решения по развитию геотехнологий разработки сложно структурных месторождений, внедрение которых вносит существенный вклад в повышение эффективности их освоения.

Основное содержание работы отражает многообразие проведенных соискателем исследований по решаемой проблеме.

Цель работы достигнута.

При выполнении научных исследований автором поставлен широкий спектр решаемых задач, которые в полной мере выявляют область решаемой проблемы.

Научные положения, выносимые на защиту, подтверждаются результатами проведенных соискателем теоретических и экспериментальных исследований.

Научная новизна работы и практическая значимость полученных результатов, высокие.

Автореферат диссертанта обладает внутренним единством, содержит новые результаты, в технологических решениях, которые позволят увеличить сквозное извлечение полезных компонентов, снизить себестоимость конечной продукции и расширить минерально-сырьевую базу месторождений.

Отраженные в автореферате список публикаций и апробаций, результатов диссертационного исследования, свидетельствует о весомом личном вкладе диссертанта в решение рассматриваемой проблемы.

Замечание по реферату:

1. По нашему мнению, в разделе «Достоверность научных результатов, выводов и рекомендаций» (в технических исследованиях), определяются статистической обработкой полученных результатов, а не перечнем примененных: «...современных методов анализа и моделирования, удовлетворительной сходимостью (это сколько? И в чем измеряется?) результатов экспериментальных и теоретических исследований, использованием апробированных методов и теоретических положений геотехнологии».

2. Спорным является утверждение соискателя по результатам эксперимента по разупрочнению горных пород с применением растворов поверхностно-активных веществ (ПАВ) где снижение прочности на образцах составляет 21-42% (Таблица 2, стр. 24):

- во-первых, не приведена точность и достоверность полученных результатов;

- во-вторых требует доказательства перехода от лабораторного образца к массиву горных пород.

3. В тексте автореферата не указаны: тип и концентрация ПАВ, время пропитки, радиус распространения раствора.

Отмеченные замечания не снижают научной и практической ценности полученных в работе результатов.

Судя по автореферату, диссертация соискателя является законченным научным исследованием.

В целом можно констатировать, что диссертационная работа Чебан Антона Юрьевича актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью, и в полной мере соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор, Чебан Антон Юрьевич, заслуживает присуждения искомой степени доктора технических наук по специальности - 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Гриб Николай Николаевич – доктор технических наук (специальность 25.00.16 - Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр), профессор кафедры «Горное дело» Технического института (филиала) Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова в г. Нерюнгри.

678960, Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, ул. Кравченко, 16

E-mail: grib-n-n@yandex.ru сл. т. 8(41147)44983; факс 8(41147)44983.

Я, Гриб Николай Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

7 сентября 2026 г.



Н.Н. Гриб