

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Легавко Дмитрия Александровича**
«**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ РЕГИСТРАЦИИ И
ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ КАРОТАЖА СКВАЖИН ПРИ ОТРАБОТКЕ
ИНФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАНА**»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных
ископаемых.

В диссертационной работе Легавко Д.А. представлено методическое, программно-математическое и аппаратное обеспечение для автоматизации процессов регистрации и интерпретации основных видов геофизических исследований технологических скважин, сооружаемых при отработке гидрогенных месторождений урана наиболее прогрессивным на сегодняшний день способом – подземным скважинным выщелачиванием.

В основных главах диссертационной работы соискатель сформулировал и представил методические приемы и разработанное им программное обеспечение для автоматизированной интерпретации:

- результатов КС-каротажа с получением литологического разреза и значений коэффициентов фильтрации выделенных пластов в пределах продуктивного горизонта;
- результатов гамма-каротажа с возможностью морфологического объединения рудных интервалов для повышения точности расчета линейных запасов урана по стволу скважины.

Отдельная глава диссертационной работы посвящена краткому описанию и техническим характеристикам разработанного при непосредственном участии соискателя программно-технического комплекса, состоящего из каротажного регистратора, комплекса скважинных приборов и программного обеспечения для проведения и регистрации результатов геофизических исследований скважин на месторождениях, обрабатываемых методом подземного выщелачивания.

Практическая значимость диссертации подтверждается использованием результатов многолетней работы соискателя на ряде геологоразведочных и добычных предприятий России и стран ближнего и дальнего зарубежья, осуществляющих разведку и эксплуатацию гидрогенных месторождений урана.

Автореферат изложен грамотным языком и в целом отражает содержание диссертации. В тексте, однако, присутствуют специфические технические термины, которые

можно отнести к "жаргонным выражениям", что не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

По теме диссертации опубликовано 7 работ, содержащих полученные результаты, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК. К достоинствам работы следует отнести то, что основные результаты диссертации получены соискателем лично.

Диссертация Легавко Д.А. обладает научной новизной и практической значимостью, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Фамилия, имя, отчество: **Ульянов Владимир Николаевич**

Почтовый адрес: **630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 20**

Е-майл: **vulyanov@nntc.pro**

Телефон: **(383) 375-52-26**

Название организации: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"НОВОСИБИРСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР"**

Должность: **Генеральный директор**

Я, Ульянов Владимир Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Генеральный директор ООО «ННТЦ», к.т.н.


_____ В.Н. Ульянов

Подпись Ульянова В.Н. удостоверяю.

Технический директор ООО «ННТЦ», к.т.н.




_____ Д.О. Тайлаков