

## Отзыв научного руководителя

на соискателя Кожину Татьяну Владимировну, подготовившую диссертационную работу на тему: «Разработка систем буровых растворов для вскрытия терригенно-хемогенных отложений большой толщины при бурении сверхглубоких скважин», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин».

Кожина Татьяна Владимировна в 2011 г. окончила Оренбургский государственный университет с присуждением ей квалификации «Химик» по специальности «Аналитическая химия», одновременно работая ассистентом преподавателя кафедры Профилактической медицины. В марте 2011 года она была принята на работу в ООО «ВолгоУралНИПИГаз» на должность инженера по буровым растворам, переведена на должность младшего научного сотрудника, а с 09.01.2014 г. по настоящее время работает на должности старшего научного сотрудника в Обособленном подразделении Оренбургского научно-исследовательского центра ООО «Научно-производственной компании «Спецбурматериалы».

Татьяна Владимировна является профессионально подготовленным специалистом в области прикладных задач, связанных с буровыми растворами и промывочными жидкостями, зарекомендовавшей себя опытным сотрудником в промышленной практике их применения.

В своей профессиональной деятельности соискатель приобрела необходимые знания для постановки задач исследований и способов их решения, а также навыки экспериментальной работы, которые обеспечивали выполнение научно-исследовательских работ, а также практических определений, при проведении промысловых измерений технологических и факультативных параметров буровых растворов.

В практической деятельности, в том числе и работы над диссертацией, Татьяна Владимировна использует методы планирования экспериментов и обработки результатов наблюдений, что обеспечивает достоверность данных полученных измерений при проведении лабораторных работ.

Профессиональная подготовка соискателя в области физической и коллоидной химии позволила установить возможность термодинамического управления процессом вторичной кристаллизации соли на соляной стенке скважины путем управления поверхностными силами в системе «буровой раствор – соль стенки скважины» в температурном диапазоне её залегания.

В практической деятельности проведения лабораторных и научно-исследовательских работ соискатель использует свой опыт преподавателя для повышения квалификации инженерных и лабораторных кадров. При работе в коллективе соискатель пользуется авторитетом и умением организации коллективной работы подразделения. В своей работе Татьяна Владимировна показала себя высококвалифицированным специалистом, использующим современные научные методы исследований, владеющим современным измерительным оборудованием и программным обеспечением, что позволяет обеспечить достоверность всех проведенных измерений.

Полученные результаты диссертационной работы Кожиной Татьяны Владимировны позволяют использовать их при разработке составов буровых растворов для вскрытия терригенно-хемогенных отложений большой толщины по совместимым интервалам бурения в температурном диапазоне их залегания при бурении сверхглубоких скважин.

Представленная соискателем диссертация представляет собой законченную научную работу, которая соответствует требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Кожина Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин».

Научный руководитель  
доктор технических наук,  
директор ОП ОНИЦ  
ООО «НПК «Спецбурматериалы»

Горонович Сергей Николаевич  
ОП ОНИЦ ООО «НПК «Спецбурматериалы»  
460000, Оренбург, ул. Пушкинская. д. 20  
Тел.: 89033983057  
e-mail: nicorenburg@yandex.ru

  
 С. Н. Горонович  
  
*Сергей Николаевич Горонович*  
*Менеджер отдела персонала*  
*(Горонович С.Н.)*  
16.12.2014