

## **Новосибирский Технологический Центр Шлюмберже (НТЦ) объявляет конкурс среди аспирантов СО РАН и НГУ 1-го и 2-го годов обучения**

На протяжении последних нескольких лет Технологическая Компания Шлюмберже успешно сотрудничает с институтами СО РАН. В этом году, с целью дальнейшего укрепления долгосрочных связей с Академией, Компания организует спонсорскую поддержку диссертационных работ по темам, близким к области интересов Шлюмберже.

Компания «Шлюмберже» является ведущим мировым поставщиком технологий, интегрированного управления проектами и информационных решений для клиентов, работающих в нефтегазовой отрасли по всему миру. С численностью 123000 человек, представляющих более 140 национальностей и работающих в более чем 85 странах мира, компания «Шлюмберже» предоставляет самый широкий в отрасли спектр продукции и услуг – от геологоразведки до добычи.

Новосибирский Технологический Центр Шлюмберже (НТЦ) проводит конкурс среди аспирантов СО РАН и НГУ 1-го и 2-го годов обучения на соискание стипендий Шлюмберже для аспирантов по следующим научным направлениям, которые представляют интерес и для Шлюмберже, и для Академии наук:

1. Механика жидкости и газа в приложении к извлечению, транспортировке углеводородов и исследованию скважин.
2. Механика твердого тела в приложении к бурению и методам интенсификации работы скважин.
3. Физика высокоэнергетических процессов (горение и взрыв) в приложении к методам освоения и гидродинамического исследования скважин.
4. Разработка эффективных численных методов для задач механики сплошных сред.
5. Анализ данных работы скважин для повышения эффективности извлечения углеводородов.
6. Электромагнитные исследования скважин.
7. Радиология суспензий на основе неньютоновых жидкостей с примесями волокон и твердых тяжелых частиц в пластовых условиях (высокие давление и температура).
8. Высокопрочная керамика.
9. Деградируемые материалы.

### **Условия проведения конкурса:**

1. До 1 сентября 2014 г. аспиранты СО РАН и НГУ, желающие участвовать в конкурсе, должны отправить название темы и аннотацию своей диссертации объемом до 1 страницы на e-mail: [PhDcontest@slb.com](mailto:PhDcontest@slb.com)
2. До 25 сентября 2014 г. стипендиальная комиссия НТЦ проведет предварительный отбор заявок и сформирует так называемый short list.
3. В первой декаде октября 2014 г. предварительно отобранные участники конкурса сделают 20-минутные презентации на английском языке своих диссертационных проектов, после чего стипендиальная комиссия вынесет окончательное решение и объявит победителей с присвоением:
  - Золотой стипендии (грант в размере \$ 9000)
  - Серебряной стипендии (грант в размере \$ 7000)
  - Бронзовой стипендии (грант в размере \$ 6000)
4. Через 6 и 12 месяцев после проведения конкурса (апрель, октябрь 2015 г.) победители будут приглашены в НТЦ, чтобы доложить о новых полученных результатах и получить отзыв от НТЦ.