

# **Ученые НГТУ НЭТИ разработали новую версию электродвигателя для нефтяных насосов, который может погружаться в скважину без датчиков скорости**

# **Улучшенный электродвигатель будет эффективнее предыдущей версии по главным параметрам: мощность, энергоэффективность и массогабаритные показатели**

# Основное преимущество нового двигателя в том, что система управления электродвигателем не требует наличия датчиков скорости (положения), что позволит опускать двигатель в скважину без них. Управлять двигателем можно с поверхности земли без увеличения числа информационных каналов.

# «Электродвигатель изготовлен по проектным чертежам, испытания показали, что все параметры соответствуют техническому заданию и не уступают мировым аналогам. Это опытный образец, который можно запускать в производство», – комментирует декан факультет мехатроники и автоматизации НГТУ НЭТИ Михаил Вильбергер.

# Работа над проектом велась по заказу ООО «Технологическая компания Шлюмберже». НГТУ НЭТИ и «Шлюмберже» начали сотрудничать в области разработки и модернизации электрических двигателей для погружных насосов еще в 2006 году: ученые разрабатывают линейку современных электродвигателей для погружных насосов.

# «За 14 лет совместной работы были разработаны новые электродвигатели, в том числе для малодебитных скважины, и проведено несколько десятков испытаний опытных образцов с разными станциями управления», – говорит Михаил Вильбергер.

# Справка:

Компания Schlumberger была основана в 1926 году братьями Конрадом и Марселем Шлюмберже. Корпорация позиционирует себя как «ведущего мирового поставщика технологий для определения характеристик пластов, бурения, добычи и переработки нефти и газа». У компании есть представительства в более чем 120 странах мира с численностью сотрудников около 100 тысяч человек.

**Для СМИ**

Юрий Лобанов, пресс-секретарь, +7-923-143-50-65, [is@nstu.ru](mailto:is@nstu.ru)

Алина Рунц, специалист по связям с общественностью, +7-913-062-49-28, [derevyagina@corp.nstu.ru](mailto:derevyagina@corp.nstu.ru)

Руслан Курбанов, корреспондент, +7-913-772-30-78, [kurbanov@corp.nstu.ru](mailto:kurbanov@corp.nstu.ru)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [twitter.com/nstu\_news](https://twitter.com/nstu_news)  [vk.com/nstu\_vk](https://vk.com/nstu_vk)  [facebook.com/nstunovosti](https://www.facebook.com/nstunovosti/) | [youtube.com/user/VideoNSTU](https://www.youtube.com/user/VideoNSTU)  [instagram.com/nstu\_online](https://www.instagram.com/nstu_online/)  [nstu.ru/fotobank](http://www.nstu.ru/fotobank/) [nstu.ru/video](http://www.nstu.ru/video/) | [nstu.ru/news](http://www.nstu.ru/news)  [nstu.ru/pressreleases](http://www.nstu.ru/pressreleases)  [nstu.ru/is](http://nstu.ru/is) |