



Институт электросварки им. Е. О. Патона, НАН Украины  
 «Лаборатория испытаний сосудов давлением»  
 г. Киев, Украина

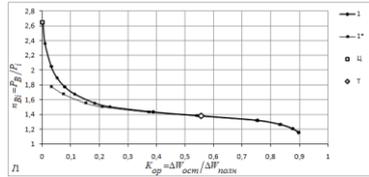


Ключевые слова: *исследования, расчет, гидроиспытания, прочность, пластичность, остаточное расширение баллонов, металлокомпозитные баллоны.*



**Дмитриенко Роман Игоревич**  
 (Roman Dmytriienko)

ведущий инженер-технолог, исследователь



$$K_{op} = \Delta W_{ост} / \Delta W_{полн}$$

$$n_{Bi} = P_B / P_i$$

$[u \uparrow a]$



Skype: dri1dri1

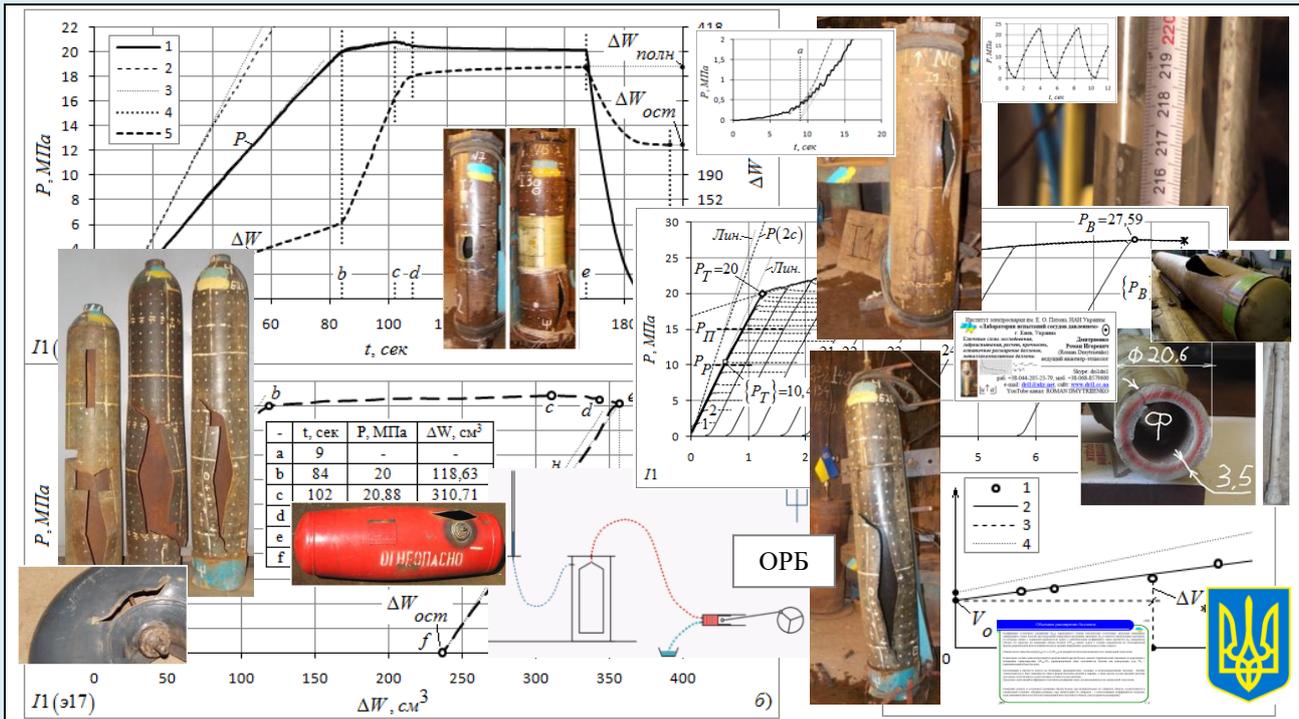
раб. +38-044-205-23-79, моб. +38-068-8579600

e-mail: [dri1@ukr.net](mailto:dri1@ukr.net), сайт: [www.dri1.cc.ua](http://www.dri1.cc.ua)

Плейлисты: [Гидравлические испытания](#); [Техно](#) на YouTube канале: [ROMAN DMYTRIENKO](#)

Лаборатория: [www.dri1.cc.ua/Kontent/LabP.pdf](http://www.dri1.cc.ua/Kontent/LabP.pdf)

Исследования: [www.dri1.cc.ua/RZ.htm](http://www.dri1.cc.ua/RZ.htm)



Ключевые слова:

гидравлические испытания, внутреннее давление, деформации, статическая прочность, несущая способность, труба, сталь 20, баллон, дефект, бандаж, остаточное расширение, изменение объема, проверка, гидроиспытания, "К-фактор", предельное состояние, стекловолокно, деформации, ровинг, растяжение, диаграмма деформирования, овальность, напряжения, теории пластичности, исследования, наука, расчет, пластичность, металлокомпозитные баллоны, сосуды давления.

Keywords:

hydraulic testing, internal pressure, deformation, static strength, load-bearing capacity, pipe, steel 20, cylinder, defect, bandage, residual expansion, volume change, calibration, hydrotest, "K-factor", limit state, glass fiber, deformation, roving, Stretching, deformation diagram, ovality, stress, plasticity theory, research, science, calculation, plasticity, metal-composite cylinders, pressure vessels.