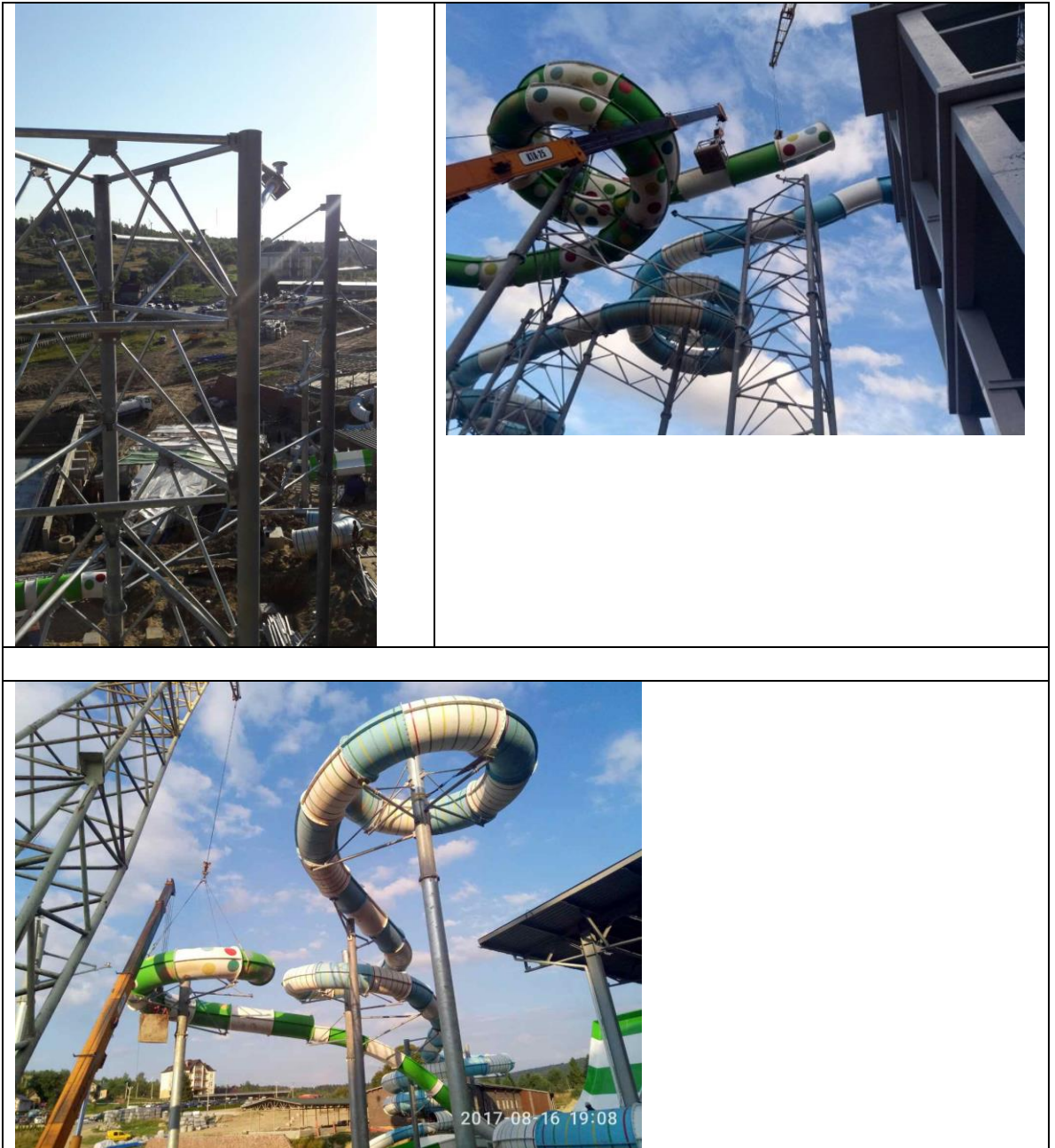
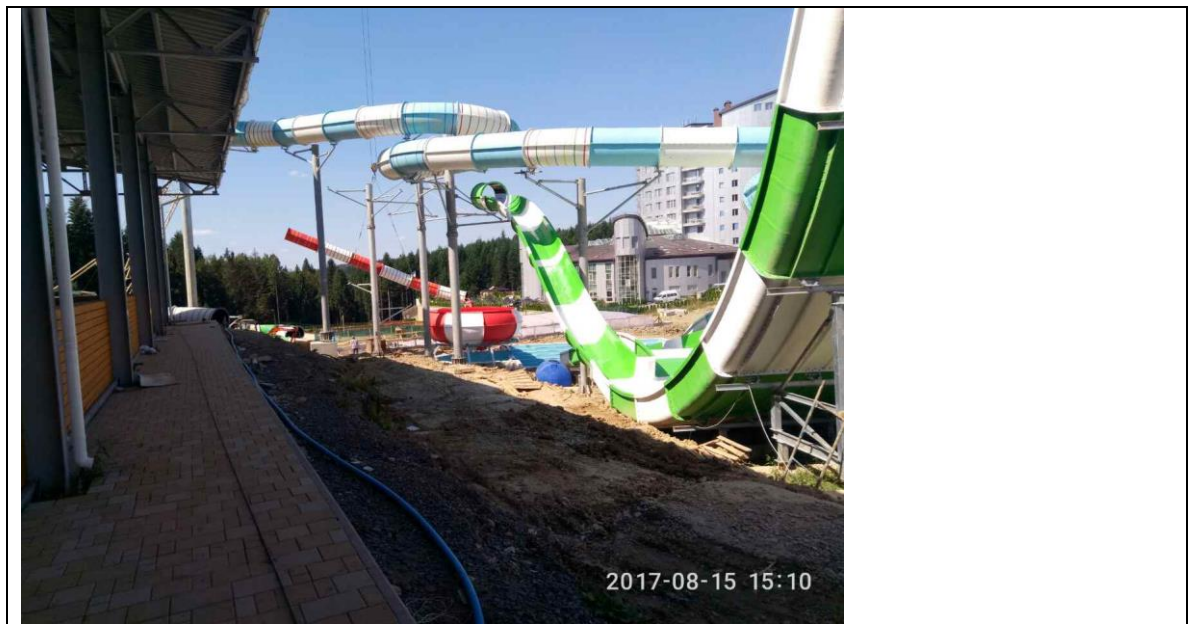


**Займається інженерним консалтингом у сфері проектування та будівництва.**

1. Об'єкт: Металеві конструкції аквапарку пгт. Східниця Львівська обл..

Участь: Проектант-розраховувач



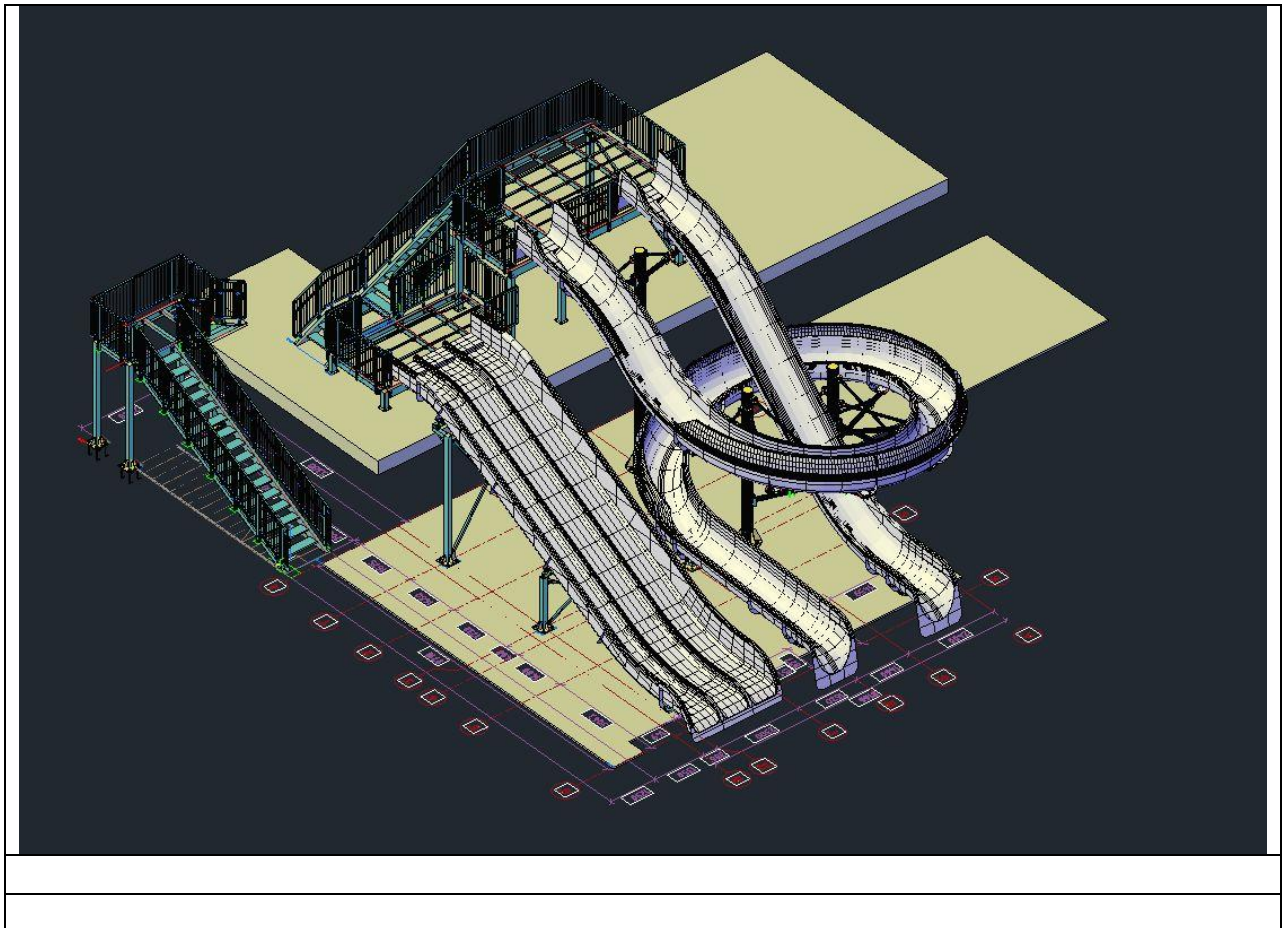


2. Об'єкт. Будівництво Зіплайн (Zip Line). м.Вінниця  
Участь: Проектант-розраховувач





3. Металеві конструкції аквапарка.  
Участь: Проектант-розраховувач



## Публікації

1. Марченко В. А. Устойчивость при внешнем давлении пологих конструкций, состоящих из конических оболочек / М. А. Варяничко, Д. В. Нагорный, И. В. Стукало-ва, В. А. Марченко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. □ Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2005. – № 3. – С.24 – 32.

2. Марченко В. А. Численное исследование деформирования и выпучивания продольно сжатых цилиндрических оболочек при кинематическом сосредоточенном

воздействии / В. Л. Красовский, В. А. Марченко, Р. Шмидт // Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво). Вип. 3 (25), т. 3. – 2009. – ПолтН-ТУ. – С. 130 – 134.

17

3. Марченко В. А. Влияние начальных локальных кинематических воздействий на устойчивость продольно сжатых упругих цилиндрических оболочек / В. Л. Красовский, В. А. Марченко // Прикладные задачи математики и механики. Материалы XVII международной научно-технической конференции. – 2009. – СевНТУ. – С. 51 – 55.

4. Марченко В. А. Влияние типичных и начальных локальных кинематических воздействий на устойчивость продольно сжатых упругих цилиндрических оболочек / В. А. Марченко // Міжнародна науково-технічна конференція “Інтегровані комп’ютерні технології в машинобудуванні ІКТМ-2009”: Тези доповідей, 2009 р., Харків. – Харків : Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", 2009. – Том 1. – С. 121

5. Marchenko V. Deforming and buckling of axially compressed cylindrical shells under local impacts in numerical simulation and experiments / V. L. Krasovsky, V. A.

Marchenko, M. V. Kolesnikov // Stability of Structures XII – 2009. – P. 231 – 238.

6. Marchenko V. Influence of the local kinematical and static perturbation on buckling of axially compressed cylindrical shells / V. Marchenko, V. Krasovsky, R. Schmidt, D. Weichert // 81

st

annual meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, 22-26 March 2010, Karlsruhe: proceedings of conf. – Karlsruhe: KIT, 2010. – P. 32.

7. Marchenko V. Deforming and buckling of axially compressed cylindrical shells with local loaded in numerical simulation and experiments / V. L. Krasovsky, V. A. Marchenko, R. Schmidt // Thin-Walled Structures 49. – 2011. – P. 576 – 580.

8. Марченко В. А. Влияние силовых локальных воздействий на деформирование и устойчивость продольно сжатых упругих круговых цилиндрических оболочек / В. А. Марченко // Theoretical Foundations of Civil Engineering. – Vol. 19. Warsaw. – 2011. – P. 169 – 172.
9. Marchenko V. Influence of manner of applying axial compression on the behavior of a cylindrical shell under local action / V. L. Krasovsky, V. A. Marchenko, R. Schmidt // Stability of Structures XIII – 2012. – P. 389 – 396.
10. Марченко В. А. Деформирование цилиндрической оболочки при поперечном локальном воздействии и различных условиях приложения продольной сжимающей нагрузки / В. А. Марченко, В. Л. Красовский // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. □ Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2013. – № 3. – С. 14 – 19.
11. Марченко В. А. Поведение упругой цилиндрической оболочки при «неклассическом» продольном сжатии и локальных поперечных квазистатических воздействиях / В. Л. Красовский, В. А. Марченко, Р. Шмидт // Theoretical Foundations of Civil Engineering. – Vol. 21. Warsaw. – 2013. – P. 241 – 250.
12. Марченко В. А. Равновесные ветви в сжатых цилиндрических оболочках при локальных воздействиях / В. А. Марченко, В. Л. Красовский, Р. Шмидт // Сборник «Проблемы нелинейной динамики и физики конденсированных сред». – ИХФ РАН. Москва. – 2013. С. 297 – 307.