

Ministry of Education and Science of Ukraine  
Odessa State Environmental University

**Educating to Progress and Prosperity in Today's World**

## **International Symposium – Webinar:**

**“HIGHER EDUCATION REFORM-  
CHALLENGES AND SOLUTIONS, NEW SCIENCE  
EDUCATION CONCEPTS & TECHNOLOGIES (SECT)”**

**June 29-30, 2017, Odessa, Ukraine**

### **THE OBJECTIVES and TOPICS:**

- Higher Education Reform: Challenges and Solutions;
- Increase potential of emerging learning technologies;
- Develop synthetic, integrated modes of thinking;
- Develop active, person-student-centered learning pedagogies
- Principles of synthetic psychics and multi- and trans-disciplinary approaches to knowledge
- New SECT - High Education Reform Project by OSENU

#### **Organizing committee:**

1. S. Stepanenko, Rector (Chair)
2. A. Glushkov, Prof. (Co-Chair)
3. J. Maruani, Prof. (Co-Chair)
4. V. Buyadzhi, Dr., Sci.Secr.
5. E. Brandas, Prof.
6. S. Jenkins, Prof.
7. J. Karwowsky, Prof.
8. O.Khetselius, Prof.
9. Yu. Kruglyak, Prof.
10. A.Svinarenko, Prof.
11. Yu.Dubrovskaya, Dr.
12. A.Ignatenko, Dr.

#### **Contact:**

65016, Odessa, L'vovskaya str. 15  
bld 1, room 408

E-mail: [odeku.intsci@gmail.com](mailto:odeku.intsci@gmail.com)

tel. +380-73-130-75-86

#### **Invited speakers:**

1. Yu.Bolotin (Kharkov)
2. E.Brandas (Uppsala)
3. A.Glushkov (Odessa)
4. S. Jenkins (China)
5. J.Karwowsky (Torun)
6. P.Kondratenko (Kiev)
7. Yu.Kruglyak (Odessa)
8. J.Maruani (Paris)
9. Yu. Lopatkin (Sumy)
10. V.Nefiodov (Kishinev)
11. A.Svinarenko (Odessa)
12. V.Shevchuk (Odessa)
13. A.Tyurin (Odessa)
14. V.Vaschenko (Kiev)
15. V.Vysotskii (Kiev)
16. S.Wilson (Oxford)
17. M.Naschimento (San Paulo)



29-30 червня 2017 року в Одеському державному екологічному університеті пройшов **Міжнародний Симпозіум – Вебінар “Higher Education Reform- Challenges and Solutions, New Science Education”** (Міжнародний Симпозіум-вебінар: «Реформування Вищої Освіти: Виклики та Рішення, Нові науково-освітні парадигми, концепції та технології») під офіційним лозунгом ***Educating to Progress and Prosperity in Today's World!***

**Головна мета та основні завдання Симпозіуму-Вебінару:**

- **Higher Education Reform: Challenges and Solutions;**  
(Реформа вищої освіти: виклики та рішення);
- **Increase potential of emerging learning technologies;**  
(Збільшувати потенціал нових технологій навчання)
- **Develop synthetic, integrated modes of thinking;**  
(сприяти синтетичним, інтегрованим способам мислення)
- **Develop active, person-student-centered learning pedagogies**  
(Розвиток активної навчально-виховної педагогіки, орієнтованої на особистості, студентів)
- **Principles of synthetic psychics and multi- and trans-disciplinary approaches to knowledge**  
(Принципи синтетичної психіки, багато- та міждисциплінарні підходи до знань)
- **Development of social capabilities, personality, values and individuality**  
(Розвиток соціальних можливостей, особистості, цінностей та індивідуальності).
- **New SECT - High Education Reform Project by OSENU**  
Новий проект колективу з ОДЕКУ (О.Глушков, Ю.Кругляк, С. Степаненко та інші) щодо розвитку та реформування вищої освіти України

У симпозіумі (вебінарі) прийняли участь провідні фахівці (освітняни та науковці) з відомих вітчизняних ВНЗ, зокрема, Київського Національного університету ім.Т.Шевченка, Національного Авіаційного університету (м.Київ), Державної Екологічної Академії Післядипломної освіти та управління (м. Київ), Національного Наукового Центру “Харківський фізико-технічний інститут”, Сумського державного університету, Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова, Одеського національного політехнічного університету, Одеської національної морської академії, Одеського державного екологічного університету, зарубіжних університетів (Франція, Польща, Швеція, Китай, Бразилія) провели дискусії та круглі столи стосовно основних напрямків розвитку сучасної освіти, головних проблем та недоліків вітчизняної та світової вищої освіти, заслухали запрошені доповіді фахівців з світовим визнанням та виступили із власними освітніми концепціями, обмінялись досвідом та планами на майбутнє.

Відбулось обговорення проекту щодо розвитку та реформування вітчизняної та світової освіти, зокрема, обговорений проект- цикл науково-освітніх праць, виконаних авторським колективом з ОДЕКУ-д.ф.-м.н., проф. Глушкова О.,д.х.н, проф. Кругляка Ю., д.ф.-м.н., проф. Степаненко С., д.ф.-м.н., проф. Хецеліус О.,д.ф.-м.н.,проф. Свиначенко А., д.ф.-м.н. Препелиці Г.П., к.ф.-м.н. Буяджи В.В., к.ф.-м.н. Дубровської Ю.В. та ін. «Розвиток та втілення нових науково-освітніх курсів та дисциплін в галузях прикладної математики, фізики, інформатики, наноелектроніки на основі розвинутих авторами нових наукових напрямків та освітніх педагогічних концепцій». Відзначено його високий науково-освітній рівень та стратегічне значення для реформування і сталого розвитку вітчизняної вищої освіти з метою досягнення (або навіть перевищення) найкращих світових освітніх стандартів. Прийнято колективний позитивний висновок та рекомендації щодо представлення проекту в МОН України, відзначення **Державною премією України 2017р. в галузі освіти (в номінації «Вища освіта»).**