

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
STATE UNIVERSITY «KYIV AVIATION INSTITUTE»  
EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC INSTITUTE FOR EDUCATION DEVELOPMENT  
The Integrated Upper Secondary School and European State School in Berlin,  
Berlin, Federal Republic of Germany  
European Institute of Further Education, Bratislava, Slovakia  
Bingol University, Bingol, Turkey  
Hürriyet College, Bingol, Turkey  
National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic», Poltava, Ukraine  
Ukrainian Renewable Energy Association, Kyiv, Ukraine



## PROGRAMME

**XXV International Scientific and Practical Conference  
of Higher Education Students and Young Scientists**

**«FLIGHT. MODERN PROBLEMS OF SCIENCE»**

*(April 1 – 4, 2025)*

### SECTION

**«GIFTED STUDENT AND PUPIL YOUTH:  
RESEARCH, INNOVATIONS, SCIENTIFIC DISCOVERIES AND SEARCH»**

*(April 3, 2025)*

**KYIV 2025**

**SECTION WORKING GROUP:**

**The head of the working group:**

**LIUDMYLA LAKHTIONOVA**, PhD in Economics, Associate Professor, Deputy Director of the Educational and Scientific Institute for Education Development of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

**The deputy head:**

**HALYNA LAZAREVA**, Honored Worker of Education of Ukraine, Director of the Educational and Scientific Institute for the Development of Education of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

**Membership of the working group:**

**JOZEF ZATKO**, Dr.h.c. mult. JUDr., Mgr., PhD, MBA, LL.M., Honor. Prof. mult., President of European Institute of Further Education, Bratislava, Slovakia

**KASIM TATLILIOĞLU**, Assoc. Prof. Dr., Arts and Science Faculty Chief of the Department of Psychology, Bingol University, Bingol, Turkey

**SVITLANA SUCHKOVA**, PhD in Physics and Mathematics, Assessor of lectureship, The integrated upper secondary school and European State School in Berlin, Berlin, Federal Republic of Germany

**ABULSEBUR ŞİĞVA**, Kolej manager, Hürriyet, Hürriyet College, Bingol, Turkey

**HILAL YILDIZ**, psychology consultant, Hürriyet College, Bingol, Turkey

**BOZHKO INNA HRYHORIVNA**, teacher-methodologist, Fastiv School of Folk Crafts of the Fastiv City Council, Fastiv, Ukraine

**BRUIAKA OLHA OLEHIVNA**, PhD in Technology, Associate Professor, Head of the General and Specialist disciplines of the Educational and Scientific Institute for Education Development of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

**HUMENYUK YURIY PARFENOVYCH**, teacher of physics and astronomy, Sikorskyi Aerospace Liceum Of NAU, teacher of the highest category, teacher-methodologist, Kyiv; Honorary Member of the Khmelnytskyi Regional Council of Inventors and Rationalizers of Ukraine, Khmelnytskyi, Ukraine

**IGNATIEV STANISLAV EVGENOVICH**, DrSc, professor, National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic», Head of Council of Ukraine Association of renewable energy, associate expert of Ukrainian Institute for Future, Head of the Department of Scientific and Technical Supervision of the Operation and Development of UGS of the Branch «Institute of Gas Transport» of JSC «Ukrtransgaz», Kyiv, Ukraine, Honorary Professor of the European University of Further Education, Bratislava, Slovak Republic

**KUDELYA LIUDMYLA ANATOLIIVNA**, lecturer, head of the cyclical commission for tourism, geodesy and land management, State Non-Profit Enterprise «State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

**LEVCHENKO SERHIY VOLODYMYROVYCH**, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Department of Chemistry and Chemical Technology, State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

**LOPUSHNYAK HALYNA STEPANIVNA**, Doctor of Economic Sciences, Head of the Department of Socioeconomics, Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman, Kyiv, Ukraine

**NAIDYONOVA LIUBOV ANTONIVNA**, leading researcher, deputy director for scientific work of the Institute of Social and Political Psychology of the National Academy of Educational Sciences of Ukraine, laureate of the State Prize of Ukraine in the field of science and technology, Doctor of Psychological Sciences, corresponding member of the National Academy of Educational Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

**PETROVSKA TETYANA VASYLIVNA**, Candidate of Pedagogical Sciences, Director of the Center for Pre-Vocational Training and Gifted Students, Educational and Scientific Institute for Educational Development of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

**PIONTKOVSKY-VYKHVATEN BOHDAN**, Candidate of Pedagogical Sciences, Psychologist, Center for Pre-Vocational Training and Gifted Student Youth, Educational and Scientific Institute for Educational Development of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

**SVENTYTSKA VALENTINA ANDRIYIVNA**, Senior Lecturer,  
Department of Basic and Special Disciplines, Educational and  
Scientific Institute for the Development of Education, State  
University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine



## SECTION

### «GIFTED STUDENT AND PUPIL YOUTH: RESEARCH, INNOVATIONS, SCIENTIFIC DISCOVERIES AND SEARCH»

*(April 3, 2025)*

#### **The format of the conference – remote (using Zoom platform)**

13.30 – 14.00	Joining the section on Zoom
14.00 – 14.20	Conference opening. Welcoming remarks
14.20 – 16.20	Section meeting
16.20 – 16.30	Closing remarks/ Conclusions of the conference

*(Kyiv time (UTC+3 / GMT+3))*

#### **TIME LIMITS**

Welcoming remarks – up to 10 minutes

Keynote speeches – up to 7 minutes

Discussions (questions&answers) – up to 3 minutes

Closing remarks – up to 3 minutes

Working languages: Ukrainian, English



## SECTION

### «GIFTED STUDENT AND PUPIL YOUTH: RESEARCH, INNOVATIONS, SCIENTIFIC DISCOVERIES AND SEARCH»

*(April 3, 2025)*

#### **Section Head:**

**LIUDMYLA LAKHTIONOVA**, PhD in Economics, Associate Professor, Deputy Director of the Educational and Scientific Institute for Education Development of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

#### **Section Secretary:**

**PETROVSKA TETYANA VASYLIVNA**, Candidate of Pedagogical Sciences, Director of the Center for Pre-Vocational Training and Gifted Students, Educational and Scientific Institute for Educational Development of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

## SECTION OPENING

**14.00 – 14.20 (UTC+3 / GMT+3))**

### **WELCOMING REMARKS**

**STANISLAV IGNATIEV**, DrSc, professor, National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic», Honorary Professor of the European University of Further Education, Bratislava, Slovak Republic; Head of Council of Ukraine Association of renewable energy, associate expert of Ukrainian Institute for Future, Head of the Department of Scientific and Technical Supervision of the Operation and Development of UGS of the Branch «Institute of Gas Transport» of JSC «Ukrtransgaz», Kyiv, Ukraine

**JOZEF ZATKO**, Dr.h.c. mult. JUDr., Mgr., PhD, MBA, LL.M.,  
Honor. Prof. mult., President of European Institute of Further  
Education, Bratislava, Slovakia

**KASIM TATLILIOĞLU**, Assoc. Prof. Dr., Arts and Science  
Faculty Chief of the Department of Psychology, Bingol University,  
Bingol, Turkey

## **SECTION MEETING**

**14:20 – 16.20 (UTC+3)**

### **KEYNOTE SPEECHES**

**АНАЛІЗ МЕТОДІВ СОЦІАЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ЇХ  
ВПЛИВ НА ПІДЛІТКОВУ АУДИТОРІЮ**

**БАТРАК СВЯТОСЛАВ ОЛЕГОВИЧ**, учень 10 класу,  
Авіакосмічний ліцей ім. І. Сікорського НАУ м. Києва, м. Київ,  
Україна

**Наукові керівники:**

**АНДРЮХІНА ЛЮДМИЛА ДМИТРІВНА**, учитель  
інформатики та інформаційних технологій, Авіакосмічний ліцей  
імені Ігоря Сікорського НАУ м. Києва, м. Київ, Україна

**КРАПКО МАРИНА КОСТЯНТИНІВНА**, учитель-методист,  
Відмінник освіти України, Авіакосмічний ліцей імені Ігоря  
Сікорського НАУ м. Києва, м. Київ, Україна

**СОБОР СВЯТОЇ ТРИЙЦИ ТА КИЇВСЬКА КНЯЖНА  
ВАРВАРА, ЯК СИМВОЛ СПІЛЬНОЇ ПОЛЬСЬКО-  
УКРАЇНСЬКОЇ ІСТОРІЇ ТА ДУХОВНОЇ СПАДЩИНИ В  
НОВОМУ МЯСТІ**

**ВІРИЧ ІРИНА ВЯЧЕСЛАВІВНА**, учениця 11 класу, Ліцей  
№ 144 ім. Г. Ващенко, м. Київ, Україна

**Науковий керівник:**

**ДАНИЛОВА ОКСАНА ЄВГЕНІВНА**, вчитель-методист,  
Ліцей № 144 ім. Г. Ващенко, м. Київ, Україна

**EATING AND DRINKING DISORDERS IN HIGH SCHOOL STUDENTS**

**EYLÜL NISA HAMARAT**, High Scholl Student, Hürriyet College, Bingol, Turkey

**Scientific Supervisor:**

**HILAL YILDIZ**, psychology consultant, Hürriyet College, Bingol, Turkey

**DEPRESSION AND ANXIETY IN HIGH SCHOOL STUDENTS**

**ESMANUR GÜNERİGÖK**, High Scholl Student, Hürriyet College, Bingol, Turkey

**Scientific Supervisor:**

**HILAL YILDIZ**, psychology consultant, Hürriyet College, Bingol, Turkey

**ТВОРЧИСТЬ У РУКАХ ФАНАТИВ: ЕВОЛЮЦІЯ ФАНФІКШЕНУ В ЦИФРОВУ ЕПОХУ**

**ГРИЩЕНКО ЯРОСЛАВА ОЛЕКСАНДРІВНА**, Фастівська школа народної майстерності Фастівської міської ради, м. Фастів, Україна

**Науковий керівник:**

**БОЖКО ІННА ГРИГОРІВНА**, вчитель-методист, Фастівська школа народної майстерності Фастівської міської ради, м. Фастів, Україна

**ЩИТ АХІЛЛА: СИМВОЛІЗМ ВІЙНИ І МИРУ В АНТИЧНІЙ ФІЛОСОФІЇ**

**ДЕНИСЕНКО ВАЛЕРІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА**, Фастівська школа народної майстерності Фастівської міської ради, м. Фастів, Україна

**Науковий керівник:**

**БОЖКО ІННА ГРИГОРІВНА**, вчитель-методист, Фастівська школа народної майстерності Фастівської міської ради, м. Фастів, Україна



## **СПІЛКУВАННЯ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ ЯК СПОСІБ ПОДОЛАННЯ СТРЕСУ ПІДЛІТКАМИ**

**ГАРКУША ДІАНА АНДРІЙВНА**, учениця 9 класу, Авіакосмічний ліцей ім. І. Сікорського НАУ м. Києва, м. Київ, Україна

**Наукові керівники:**

**НАЙДЬОНОВА ЛЮБОВ АНТОНІВНА**, провідна наукова співробітниця, заступниця директора з наукової роботи Інституту соціальної та політичної психології НАПН України, лауреатка державної премії України в галузі науки і техніки, докторка психологічних наук, член-кореспондентка НАПН України;

**КАЗМІРЧУК ЮЛІЯ ВЛАДИСЛАВІВНА**, учитель біології та екології, учитель вищої категорії, учитель методист, Авіакосмічний ліцей ім. І. Сікорського НАУ м. Києва, м. Київ, Україна

## **БОРОТЬБА З ТІНЬОВОЮ ЕКОНОМІКОЮ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ТА УКРАЇНСЬКА АДАПТАЦІЯ**

**ЄВДОКИМЕНКО ІГОР ОЛЕКСАНДРІВИЧ**, КЗПО «Київська Мала академія наук учнівської молоді», м. Київ, Україна

**Науковий керівник:**

**ЛОПУШНЯК ГАЛИНА СТЕПАНІВНА**, доктор економічних наук, завідувач кафедри соціоекономіки Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана, м. Київ, Україна

## **ДУША МІФІВ: СТВОРЕННЯ ОБРАЗІВ УКРАЇНСЬКИХ ЛЕГЕНД**

**КРАВЧЕНКО ДАР'Я ЄВГЕНІВНА**, Фастівська школа народної майстерності Фастівської міської ради, м. Фастів, Україна

**Науковий керівник:**

**БОЖКО ІННА ГРИГОРІВНА**, вчитель-методист, Фастівська школа народної майстерності Фастівської міської ради, м. Фастів, Україна

## **АВТОНОМНА УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО КИТОВОГО ВУСА**

**СРЕМЕНКО ВАСИЛЬ ЮРІЙОВИЧ**, учень 11 класу  
Авіакосмічного ліцею ім. І. Сікорського НАУ м. Києва м. Київ,  
Україна

**Науковий керівник:**

**ГУМЕНЮК ЮРІЙ ПАРФЕНОВИЧ**, вчитель фізики та астрономії Авіакосмічного ліцею ім. І. Сікорського Державного університету «Київський авіаційний інститут», м. Києва, вчитель вищої категорії, вчитель-методист, м. Київ, Почесний член Хмельницької обласної ради винахідників та раціоналізаторів України, м. Хмельницький, Україна

## **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТУРИЗМІ**

**ІСАКОВА АНГЕЛІНА ВІТАЛІЇВНА**, студентка 591 Т групи спеціальності «Туризм», Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут», м. Київ, Україна

**ОВРАМЕНКО АЛІНА АНДРІЇВНА**, студентка 591 Т групи спеціальності «Туризм», Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут», м. Київ, Україна

**Науковий керівник (співавтор):**

**КУДЕЛЯ ЛЮДМИЛА АНАТОЛІЇВНА**, викладачка, голова циклової комісії туризму, геодезії та землеустрою, Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут», м. Київ, Україна

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СЕС У ЛІЦЕЇ АКІ НАУ**

**ПОЛІНОВСЬКИЙ ТИМУР ВІКТОРОВИЧ**, учень 10 класу,  
Авіакосмічний ліцей ім. І. Сікорського НАУ м. Києва, м. Київ,  
Україна

**Науковий керівник:**

**ТИЩЕНКО ІННА МИКОЛАЇВНА**, вчитель математики вищої категорії, старший вчитель, Авіакосмічний ліцей ім. І. Сікорського НАУ м. Києва, м. Київ, Україна

**ЕФЕКТИ СИНЕРГІЗМУ В СУМШАХ ІНГІБІТОРІВ  
ОКСИДНОЇ І СОЛЬОВОЇ ПАСИВАЦІЇ ДЛЯ ЗАХИСТУ  
СТАЛІ ВІД КОРОЗІЇ**

**НОСНКО ГЕРМАН-ДАНІЛ ІГОРОВИЧ**, учень 10-В класу  
Українського медичного ліцею Національного медичного  
університету імені О.О. Богомольця, м. Київ, Україна

**Науковий керівник:**

**ЛЕВЧЕНКО СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**, кандидат  
технічних наук, доцент кафедри хімії і хімічної технології  
Державного університету «Київський Авіаційний Інститут», м.  
Київ, Україна

**ФІЗИКА ЯК НАДІЙНИЙ ПОМІЧНИК В НАДЗВИЧАЙНИХ  
СИТУАЦІЯХ**

**ПИЛИПЕНКО ОЛЕКСАНДРА ВАСИЛІВНА**, учениця 10  
класу, Бориспільський ліцей «Лідер», м. Бориспіль, Україна

**Науковий керівник:**

**СВЕНТИЦЬКА ВАЛЕНТИНА АНДРІЇВНА**, старший  
викладач кафедри базових та спеціальних дисциплін Навчально-  
наукового інституту розвитку освіти, Державний університет  
«Київський авіаційний інститут», м. Київ, Україна

**КОСМІЧНЕ СМІТТЯ ТА СПОСОБИ ЙОГО УТИЛІЗАЦІЇ**

**ОЛІЙНИК ЄВГЕНІЙ ВАДИМОВИЧ**, ученик 11 класу,  
Бориспільський ліцей «Пспектива», м. Бориспіль, Україна

**Науковий керівник:**

**СВЕНТИЦЬКА ВАЛЕНТИНА АНДРІЇВНА**, старший  
викладач кафедри базових та спеціальних дисциплін Навчально-  
наукового інституту розвитку освіти, Державний університет  
«Київський авіаційний інститут», м. Київ, Україна

## CLOSING REMARKS

### CONCLUSIONS OF THE CONFERENCE

**16.30 – 16.40 (UTC+3 / GMT+3)**

**HALYNA LAZAREVA**, Honored Worker of Education of Ukraine, Director of the Educational and Scientific Institute for the Development of Education of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine

**SVITLANA SUCHKOVA**, PhD in Physics and Mathematics, Assessor of lectureship, The integrated upper secondary school and European State School in Berlin, Berlin, Federal Republic of Germany

**LIUDMYLA LAKHTIONOVA**, PhD in Economics, Associate Professor, Deputy Director of the Educational and Scientific Institute for Education Development of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine



**XXV International Scientific and Practical Conference  
of Higher Education Students and Young Scientists  
«FLIGHT. MODERN PROBLEMS OF SCIENCE»**

*(April 1 – 4, 2025)*

**SECTION  
«GIFTED STUDENT AND PUPIL YOUTH:  
RESEARCH, INNOVATIONS, SCIENTIFIC DISCOVERIES AND SEARCH»**

*(April 3, 2025)*

**April 3, 2025, start at 14.00**

**The format of the conference:** remote (using Zoom platform).

Participation is free of charge

Print of the collection of scientific researches is free of charge

Participant certificate is free of charge

**Link to Zoom conference:**

<https://us02web.zoom.us/j/81181853721?pwd=Jcjl3z3xSHtahGbCbcPmN73hkcHQur.1>

Meeting ID: 811 8185 3721

Passcode: 987688

**Technical support:**

**BRUIAKA OLHA OLEHIVNA**, PhD in Technology, Associate Professor, Head of the General and Specialist Disciplines of the Educational and Scientific Institute for Education Development of the State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv, Ukraine  
+ 38 (095) 351 53 61 (Viber, WhatsApp)

