

## ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

**Березовський Дмитро Олександрович**, студент Херсонського державного університету, berejovsky@ksu.ks.ua.

**Березовский Дмитрий Александрович**, студент Херсонского государственного университета, berejovsky@ksu.ks.ua.

**Dmitry Berezovsky**, Student of the Kherson State University, berejovsky@ksu.ks.ua

**Блинов Игорь Олегович**, Херсонський державний університет, асистент кафедри «Інформатики», anubis.igor@gmail.com.

**Блинов Игорь Олегович**, Херсонский государственный университет, ассистент кафедры «Информатики», anubis.igor@gmail.com

**Igor Vlynov**. Kherson State University, assistant of Department of Computer Science, anubis.igor@gmail.com.

**Вейцблит Александр Иосифович.**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики Херсонского государственного университета.

**Вейцблит Александр Иосифович.**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформатики Херсонського державного університету.

**Weissblut Alexander.**, Candidate of physical and mathematical sciences, Associate professor of Informatics Chair, Kherson State University.

**Гнедкова Ольга Олександрівна**, провідний фахівець відділу забезпечення академічно-інформаційно-комунікаційної інфраструктури Херсонського державного університету, e-mail: gnedkova@ksu.ks.ua

**Гнедкова Ольга Александровна**, ведущий специалист отдела обеспечения академической, информационной и коммуникационной инфраструктуры Херсонского государственного университета, e-mail: gnedkova@ksu.ks.ua

**Gnedkova Olga**, specialist of Department of Support for Academic, Informational and Communicational Infrastructure, Kherson State University, e-mail: gnedkova@ksu.ks.ua

**Запорожченко Юлія Григорівна**, кандидат педагогічних наук, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, старший науковий співробітник, LuckyJue@ukr.net

**Запорожченко Юлия Григорьевна**, кандидат педагогических наук, Институт информационных технологий и средств обучения НАПН Украины, старший научный сотрудник, LuckyJue@ukr.net

**Zapozhchenko Yuliya Grygorivna**, candidate of pedagogical sciences, Institute of Information Technologies and Learning Tools of The National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, senior researcher, LuckyJue@ukr.net

**Когут Ульяна Петровна**, соискатель Института информационных технологий и средств обучения НАПН Украины, преподаватель кафедры информатики и вычислительной математики Дрогобычского государственного педагогического университета имени Ивана Франко, ulyana\_kogut@mail.ru

**Когут Ульяна Петрівна**, здобувач Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, викладач кафедри інформатики та обчислювальної математики Дрогобицького державного педагогічного університету імні Івана Франка, ulyana\_kogut@mail.ru

**Ulyana P. Kogut**, Postgraduate student of Institute of information technologies and learning tools of NAPS Ukraine , lecturer in computer science and computational mathematics Drogobych State Pedagogical University , ulyana\_kogut@mail.ru

**Кравцов Геннадій Михайлович**, доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформатики Херсонського державного університету, Україна, kgm@ksu.ks.ua

**Кравцов Геннадий Михайлович**, доцент, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики Херсонского государственного университета, Украина, kgm@ksu.ks.ua

**Kravtsov Hennadiy**, Docent, PhD (Candidate of Physico-Mathematical Sciences), Associate Professor of Department of Informatics, Kherson State University, Ukraine, kgm@ksu.ks.ua

**Кухаренко В.М.**, доцент, к.т.н., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», професор, kukharenkovn@gmail.com

**Кухаренко В.Н.**, доцент, к.т.н., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт, профессор, kukharenkovn@gmail.com

**Kukharenko V.M.**, PhD, National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”, professor, kukharenkovn@gmail.com.

**Лякутін Вадим Віталійович**, провідний фахівець відділу забезпечення академічно-інформаційно-комунікаційної інфраструктури Херсонського державного університету, e-mail: vadim.lukutin@gmail.com

**Лякутин Вадим Витальевич**, ведущий специалист отдела обеспечения академической, информационной и коммуникационной инфраструктуры Херсонского государственного университета, e-mail: vadim.lukutin@gmail.com

**Lyakutin Vadym**, specialist of Department of Support for Academic, Informational and Communicational Infrastructure, Kherson State University, e-mail: vadim.lukutin@gmail.com

**Пуляев Сергей Валентинович**, факультет фізики математики та інформатики, магістрант 531 гр., serj1903@gmail.com.

**Пуляев Сергей Валентинович**, факультет физики математики и информатики, магистрант 531 гр., serj1903@gmail.com.

**Sergey Pulyaev**, Requirements of visualization algorithms programs, Kherson State University, serj1903@gmail.com.

**Самчинська Ярослава Борисівна**, кандидат економічних наук, доцент кафедри інформатики Херсонського державного університету. fedorova@ksu.ks.ua

**Самчинская Ярослава Борисовна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры информатики Херсонского государственного университета.

**Samchinska Yaroslava Borisivna**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Informatics Chair, Kherson State University.

**Синько Юрій Іванович**, кандидат педагогічних наук, Херсонський державний університет, доцент кафедри інформатики, yusin@ukr.net.

**Синько Юрий Иванович**, кандидат педагогических наук, Херсонский государственный университет, доцент кафедры информатики, yusin@ukr.net.

**Sinko Yuriy Ivan**, Candidate of Pedagogical Sciences, Kherson State University, docent of Informatics Chair, yusin@ukr.net.

**Співаковський Олександр Володимирович**, кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, почесний професор академії імені Яна Длугоша, професор, заслужений працівник освіти України, spivakovsky@ksu.ks.ua.

**Спиwakовский Александр Владимирович**, кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, почетный профессор академии имени Яна Длугоша, профессор, заслуженный работник образования Украины.

**Alexandr Spivakovsky**, Head of the Chair of Informatics, candidate of physical and mathematical Sciences, Doctor of pedagogical sciences, Honoured Professor of Yan Dlugosh Academy, Professor, honored educator of Ukraine, spivakovsky@ksu.ks.ua.

**Титенок Сергій Олександрович**, студент Херсонського державного університету, tityenok@ksu.ks.ua.

**Титенок Сергей Александрович**, студент Херсонского государственного университета, tityenok@ksu.ks.ua.

**Sergey Tityenok**, Student of the Kherson State University, tityenok@ksu.ks.ua

**Хижняк Інна Анатолівна**, кандидат педагогічних наук, кафедра теорії і практики початкової освіти Слов'янського державного педагогічного університету, доцент, inngen@mail.ru.

**Хижняк Инна Анатольевна**, кандидат педагогических наук, кафедра теории и практики начального образования, доцент, inngen@mail.ru.

**Inna Khizhnyak**, Ph.D. in education, lecturer of primary education theory and practice department of Slovyansk state pedagogical university, inngen@mail.ru.

**Черненко Ірина Євгенівна**, ХДУ, старший викладач кафедри інформатики, chernenko@ksu.ks.ua.

**Черненко Ирина Евгеньевна**, ХГУ, старший преподаватель кафедры информатики, chernenko@ksu.ks.ua.

**Chernenko I. Kherson State University** KSU, the senior lecturer of chair of computer science, chernenko@ksu.ks.ua.

**Шишкіна Марія Павлівна**, кандидат філософських наук, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, завідувач відділу, marple@ukr.net

**Шихкина Мария Павловна**, кандидат философских наук, Институт информационных технологий и средств обучения НАПН Украины, заведующая отделом, marple@ukr.net

**Mariya Shyshkina**, PhD, Institute of Information Technologies and Learning Tools of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, head of department, marple@ukr.net

**Шишко Людмила Станіславівна**, доцент, кандидат технічних наук, ХДУ, доцент кафедри інформатики, shishko@ksu.ks.ua.

**Шишко Людмила Станиславовна**, доцент, кандидат технических наук, ХГУ, доцент кафедры информатики, shishko@ksu.ks.ua.

**Shishko L. Kherson State University**, the senior lecturer, the candidate of technical sciences, KSU, the senior lecturer of chair of computer science, shishko@ksu.ks.ua.