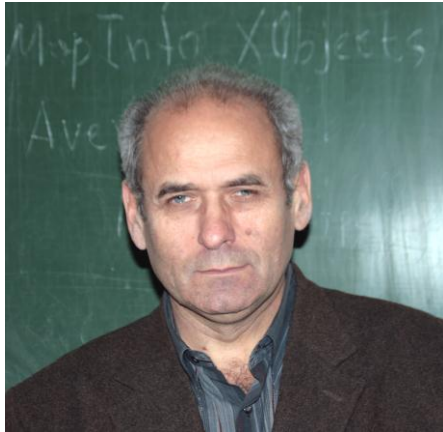




**Світличний
Олександр
Олексійович**

14 березня 1949 р.н.

професор кафедри фізичної географії та
природокористування,
доктор географічних наук, професор

Контактна інформація:

Тел.: +038 063 0568583, +038 048 719-91-06

E-mail: aasvetl@yandex.ua

Державні нагороди та почесні звання:

- Відмінник освіти України

Основний напрямок у науковій діяльності:

- дослідження та математичне моделювання зливого стоку і водної ерозії ґрунтів з використанням сучасних інформаційних (комп'ютерних) технологій;
- оцінка водних ресурсів та їх змін під впливом природних і антропогенних факторів;
- наукове обґрунтування раціонального використання земельних і водних ресурсів;
- теоретичні та методичні основи застосування географічних інформаційних систем і геоінформаційних технологій в географії і природокористуванні

Кандидатська дисертація:

«Формування дощового стоку на гірських водозборах Примор'я»

Місце захисту:

Одеський гідрометеорологічний інститут.

Рік захисту:

1977 р.

Докторська дисертація:

«Кількісна оцінка характеристик схилового ерозійного процесу і питання оптимізації використання ерозійно-небезпечних земель»

Місце захисту:

Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова.

Рік захисту:

1995 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого:

П'яткова А. В. Просторове моделювання водної ерозії ґрунту як основа наукового обґрунтування раціонального використання ерозійно-небезпечних земель, 2011 р.

Наукова школа:

генетичної гідрології д-ра техн. наук проф. А. М. Бефані і теоретичного і прикладного ерозієзнавства д-ра геогр. наук проф. Г. І. Швебса

Навчальна діяльність (списки дисциплін, лекційні курси):

- Метеорологія і кліматологія
- Загальна гідрологія
- Інформатика з основами геоінформатики
- Основи ерозієзнавства
- Менеджмент ГІС-проектів

Наукові праці з 2000 р.

Монографії, навчальні посібники:

2000

Розрахунки ерозійних втрат ґрунту : метод. посібник / О. О. Світличний – Одеса : Маяк, 2000. – 28 с.

2004

Геоінформаційні системи в екології : конспект лекцій / О. О. Світличний – Одеса : Вид-во ТЭС, 2004. – 76 с.

Эрозиоведение : теоретические и прикладные аспекты : моногр. / А. А. Светличный, С. Г. Черный, Г. И. Швебс – Сумы : ИТД Университетская книга, 2004. – 410 с.

2005

Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Геоінформаційні системи в екології» / О. О. Світличний, А. І. Волков – Одеса, 2005. – 35 с.

2006

Методичні вказівки по виконанню лабораторних робіт з дисципліни «Геоінформатика» / О. О. Світличний, А. В. Іванова – Одеса, 2006. – 43 с.

Основи геоінформатики : навч. посібник / О. О. Світличний, С. В. Плотницький. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2006. – 296 с.
2007

Геоінформаційні системи в екології / О. О. Світличний, А. І. Волков // Збірник методичних вказівок до самостійної роботи студентів заочної форми навчання з дисциплін кафедри прикладної екології (рівень підготовки – спеціаліст; спеціальність «Екологія та охорона навколишнього середовища». – Одеса : ОДЕКУ, 2007. – С. 103–109.

Основи ерозієзнавства : підруч. / О. О. Світличний, С. Г. Чорний – Суми : ВТД Університетська книга. – 2007. – 266 с.

2008

Основи геоінформатики : навч. посібник / О. О. Світличний, С. В. Плотницький. – 2-ге вид. – Суми : ВТД Університетська книга, 2008. – 294 с.

Положення про випускні кваліфікаційні роботи : метод. вказівки / Г. В. Вихованець, О. О. Світличний. – Одеса : ВМВ, 2008. – 32 с.

2009

Методичні вказівки по виконанню лабораторних робіт з дисципліни «ГІС-технології в географії і природокористуванні» / О. О. Світличний, А. В. П'яткова. – Одеса, 2009. – 58 с.

2010

Наукові та прикладні основи захисту ґрунтів від ерозії в Україні / за ред. С. А. Болюка, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО. – Харків : НТУ ХПІ, 2010. – 460 с.

2012

Современные проблемы эрозиоведения / Ф. Н. Лисецкий, А. А. Светличный, С. Г. Черный. – Белгород : Константа, 2012. – 456 с.

Статті:

2000

Проблемы экологического мониторинга городской среды и ГИС / С. В. Плотницький, А. А. Светличный, Г. И. Швебс // Геоінформаційні системи і муніципальне управління. – Миколаїв, 2000. – С. 98–104.

Assessment of spatial redistribution of Chernobyl-derived radiocaesium within catchments using GIS-embedded models / O. Voitsekhovich, A. Svetlitchnyi, O. Slavik [and other] // Role of Erosion and Sediment Transport in Nutrient and Contaminant Transfer. – Waterloo : IASH Publ, – 2000. – №. 263. – P. 277–284.

2001

Пространственное моделирование склонового стокообразования / А. А. Светличный, И. А. Светличная // Водные ресурсы. – 2001. – Т. 28, № 4. – С. 424–433.

Spatial models of overland runoff formation / A. A. Svetlitchnyi, I. A. Svetlitchnaya // Water Resources. – 2001. – Vol. 28, №. 4. – P. 383–391.

2002

Геоінформаційні технології в природокористуванні : проблема просторових даних / О. О. Світличний, С. В. Плотницький // Геоінформатика. – 2002. – № 4. – С. 41–47.

Математичне моделювання і прогноз водної ерозії ґрунтів / О. О. Світличний // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2002. – Т. 7, вип. 4. – С. 52–61.

Проблемы оценки и пространственного моделирования характеристик противозерозионных свойств Лесостепи / А. А. Светличный, Г. И. Швёбс, С. В. Плотницкий [та ін.] // Наук. пр. Укр. наук.-дослід. гідрометеоролог. ін-ту. – 2002. – Вип. 250. – С. 162–178.

2003

Принципи просторового моделювання гідрометеорологічних умов зливового змиву ґрунту / О. О. Світличний, А. В. Іванова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2003. – Т. 8, вип. 5. – С. 77–82.

Пространственное моделирование гидрологических и эрозионных процессов на основе технологии ГИС / А. А. Светличный // Гідрометеорологія і охорона навколишнього середовища. – Одеса, 2003. – Ч. 2. – С. 129–134.

Spatial distribution of soil moisture content within catchments and its modelling on the basis topographic data / A. A. Svetlitchnyi, S. V. Plotnitsky, O. Y. Stepovaya // Journal of Hydrology. – 2003. – № 277. – P. 50–60.

2004

Построение карт глубины залегания грунтовых вод и их анализ с использованием геоинформационных технологий / А. А. Светличный, Ю. В. Львова, А. И. Кожушко // Геоінформатика. – 2004. – № 3. – С. 89–92.

2005

Водна ерозія ґрунтів і раціональне використання ерозійно-небезпечних земель / О. О. Світличний // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2005. – Т. 10, вип. 6. – С. 67–75.

Проблеми геоінформаційної освіти і досліджень / О. О. Світличний, С. В. Плотницький // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2005. – Т. 10, вип. 6. – С. 76–87.

2007

Г. И. Швебс – создатель и руководитель одесской школы теоретического и прикладного эрозиоведения / Ф. Н. Лисецкий, А. А. Светличный, С. Г. Черный // Организация почвенных систем. Методология и история почвоведения. – 2007. – Т. 2. – С. 418–422.

2008

Геоинформационные технологии : возможности и проблемы / А. А. Светличный // Метеорология, климатология и гидрология. – 2008. – Вып. 50, ч. I. – С. 137–145.

Исследования водной эрозии почв и современные задачи эрозиоведения / А. А. Светличный // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2008. – Т. 13, вип. 6. – С. 171–177.

Пространственное моделирование водной эрозии как основа оптимизации использования эрозионно-опасных земель / А. А. Светличный, А. В. Иванова // Интенсификация, ресурсосбережение и охрана почв в адаптивно ландшафтных системах земледелия : междунар. науч.-практ. конф. ГНУ ВНИИЗиЗПЭ (Курск, 10-12 сент. 2008 г.). – Курск, 2008. – С. 609–614.

Современные подходы к математическому моделированию и расчету водной эрозии почв / А. А. Светличный // Метеорология, климатология и гидрология. – 2008. – Вып. 50, ч. I. – С. 20–30.

2009

Проблема эрозии почв в научном наследии Г. И. Швобса и основные направления его развития / А. А. Светличный, С. Г. Черный, Ф. Н. Лисецкий // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2009. – Т. 14, вип. 16. – С. 142–154.

Учебная геоинформационная система полевого физико-географического стационара: концепция и пути реализации / А. А. Светличный, С. В. Плотницкий, И. И. Жанталай [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2009. – Т. 14, вип. 16. – С. 153–163.

Учебная геоинформационная система полевого физико-географического стационара: концепция и пути реализации / А. А. Светличный, С. В. Плотницкий, И. И. Жанталай [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2009. – Т. 15, вип. 9. – С. 153–163.

2010

Изменения ветрового режима на территории Одесской области в конце XX столетия / А. А. Светличный, Н. Я. Варламова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2010. – Т. 15, вип. 10. – С. 42–49.

Математическое моделирование водной эрозии: проблема классификации / А. А. Светличный // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – Т. 15, вип. 5. – С. 32–39.

2013

Проблема верификации пространственно-распределенных математических моделей водной эрозии почв / А. А. Светличный, А. В. Пяткова, С. В. Плотницкий [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2013. – Т. 18, вип. 3 (19). – С. 38–49.

2014

Геоинформационная база данных оценки потенциала нитратного загрязнения поверхностных и грунтовых вод / А. А. Светличный, С. В. Плотницкий // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2014. – Т. 19, вип. 2 (21). – С. 58–69.

Математическое моделирование водной эрозии почв: результаты и перспективы / А. А. Светличный // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2014. – Т. 19, вип. 3 (22). – С. 13–21.

2015

Геоинформационные системы и технологии в научных исследованиях кафедры физической географии и природопользования Одесского национального университета / А. А. Светличный // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2015. – Т. 20, вип. 1(24). – С. 162–173.

Исследования, моделирование и расчет водной эрозии почв / А. А. Светличный // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2015. – Т. 20, вип. 1 (24). – С. 15–25.

2016

К вопросу о современных изменениях климата Северо-Западного Причерноморья / А. А. Светличный, М. С. Ибрагимова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2016. – Т. 21, вип. 1(28). – С. 22–41.

2017

Оценка адекватности пространственного моделирования интенсивности смыва –аккумуляции почвы на основе физико-статистической модели / А. А. Светличный, А. В. Пяткова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2017. – Т. 22, вип. 2(31). – С. 48–60.

Відкриття, патенти, винаходи:

- А. с. Способ возделывания сельскохозяйственных культур в севообороте на склоне / С. Г. Черный, Г. И. Швебс, А. А. Светличный. – № 1797761. Зареєстровано в державному реєстрі винаходів СРСР 8.10.1992.

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях:

- Українське географічне товариство
- Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків
- Українське товариство ландшафтних екологів;
- Європейська асоціація охорони ґрунтів (European Society for Soil Conservation, ESSC);
- Російська ГІС-Асоціація.

Участь у національних, міжнародних заходах:

Є учасником наукових і науково-практичних конференцій, симпозіумів, з'їздів в Україні, Росії, Німеччині, Італії, Франції, Австрії, Канаді.