



**Світличний
Олександр
Олексійович**

14 березня 1949 р.н.

проф. каф. фізичної географії та природокористування, д-р географ. наук

Контактна інформація:

Тел.: дом. 719-91-06, сл. 68-35-32, 68-78-86.

Факс:

E-mail: svetl@matrix.odessa.ua

Державні нагороди та почесні звання:

Відмінник освіти України

Основний напрямок у науковій діяльності:

Наукове обґрунтування раціонального використання водних і земельних ресурсів з використанням сучасних геоінформаційних (ГІС) технологій.

Кандидатська дисертація:

“Формування дощового стоку на гірських водозборах Примор’я”

Місце захисту:

Одеський гідрометеорологічний інститут.

Рік захисту:

1975 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:

Наукова школа:

теоретичного та прикладного ерозієзнавства, створена д.г.н. проф. Г.І. Швобсом.

Навчальна діяльність (списки дисциплін, лекційні курси):

“Метеорологія і кліматологія”, “Основи ерозієзнавства”, “Інформатика з основами геоінформатики, ГІС”, “Геоінформатика”, “Менеджмент ГІС-проектів”, “ГІС в географії і природокористуванні”.

Наукові праці з 2000 р.

Посібники, статті, монографії, документи (вихідні дані):

Монографії:

Эрозиоведение : теоретические и прикладные аспекты : моногр. / Светличный А.А., Черный С.Г., Швобс Г.И. - Сумы, 2004. - 410 с.

Навч.- метод. посібники, конспекти лекцій:

2000

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

2004

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

2005

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

2006

Основи геоінформатики : навч. посіб. / Світличний О.О., Плотницький С.В. – Суми, 2006. - 296 с.

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

2007

Основи ерозієзнавства / Світличний О.О., Чорний С.Г. – Суми, 2007. - 266 с.

Статті:

2000

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

Assessment of spatial redistribution of Chernobyl-derived radiocaesium within catchments using GIS-embedded models / Voitsekhovich O.V., Svetlitchnyi A.A., Slavik O. [and other] // Role of Erosion and Sediment Transport in Nutrient and

Contaminant Transfer / ed. M.Stone ; University of Waterloo. - Waterloo, Canada, IASH Publ. - 2000. – No. 263. - P. 277-284.

2001

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

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

2002

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

Математичне моделювання і прогноз водної ерозії ґрунтів / Світличний О.О. // Вісн. ОНУ. – 2002. – Т. 7, вип. 4. – С. 52-61.

Проблемы оценки и пространственного моделирования характеристик противозерозионных свойств Лесостепи / Светличный А.А., Швец Г.И., Плотницкий С.В. [та ін.] // Наук. праці УкрНДГМІ. - 2002. - Вип. 250. - С. 162-178.

2003

Принципи просторового моделювання гідрометеорологічних умов зливогого змиву ґрунту / Світличний О.О., Іванова А.В. // Вісн. ОНУ. - 2003. – Т. 8, вип. 5. – С. 77-82.

Пространственное моделирование гидрологических и эрозионных процессов на основе технологии ГИС / Светличный А.А. // 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 / Svetlitchnyi A.A., Plotnitsky S.V., Stepovaya O.Y. // Journal of Hydrology. – 2003. - № 277. - P. 50-60.

2004

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

2005

Водна ерозія ґрунтів і раціональне використання ерозійно-небезпечних земель / Світличний О.О. // Вісн. ОНУ. - 2005. – Т. 10, вип. 6. – С. 67-75.

Проблеми геоінформаційної освіти і досліджень / Світличний О.О., Плотницький С.В. // Вісн. ОНУ. - 2005. – Т. 10, вип. 6. – С. 76-87.

2006

Геоінформаційна система навчального географічного стаціонара : концепція та шляхи реалізації / Світличний О.О., Плотницький С.В. // Вісн. ОНУ. - 2006. – Т. 11, вип. 3. – С.

2007

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

2008

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

Исследования водной эрозии почв и современные задачи эрозиоведения / Светличный А.А. // Вісник ОНУ. Сер. Географ. та геолог. науки. - 2008. – Т. 13, вип. 6. – С. 171-177.

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

Тези доповідей:

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

Відкриття, патенти, винаходи:

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях:

Дійсний член Українського географічного товариства, Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків, російської ГІС-асоціації, член Європейської асоціації охорони ґрунтів (ESSC), Член двох Спеціалізованих рад із захисту докторських дисертацій і редакційних колегій республіканського наукового збірника «Метеорологія, кліматологія та гідрологія» та Вісника Одеського національного університету ім. І.І.Мечникова (Сер. Географії та геології).

Участь у національних, міжнародних заходах:

Приймав участь в Українських та міжнародних наукових конференціях, у т.ч. Європейських конференціях з технологій географічних інформаційних систем у 1992 р. (Мюнхен, ФРН), у 1993 р. в Генуї (Італія) та ін. Організовує і проводить багато експедицій в межах України, на Далекому Сході, Північному Кавказі та чорноморському узбережжі Кавказу, в Ростовській обл., Російській Федерації, Республіці Молдова.