

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ СПІВРОБІТНИКІВ КАФЕДРИ за 2012 р.

Вітчизняні монографії

Руденко С.С. Регіональна концепція екологічної освіти / С.С. Руденко, М.Й. Бауер, С.С. Костишин, О.Д. Зароченцева. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2012. – 88 с.

Руденко Світлана Рослини Святого Письма та перспективи створення Біблійного саду: монографія./ Світлана Руденко, Оксана Івасюк, Степан Костишин,, протоієрей Микола Щербань. – Чернівці: Букрек, 2011. – 420 с.

Костишин С.С. Мікрокосмі моделі антропогенної трансформації екосистем / С.С. Костишин, С.С. Руденко, Є.Г. Махрова, О.Д. Зароченцева. – Чернівці: Чернівецький нац... ун-т, 2012. – 336 с.

Закордонні монографії

Buzhdygan, O.Y., Patten, B.C., Rudenko, S.S., 2012. Trophic Network Analysis: Comparison of System-Wide Properties. In: Jordan, F., Jorgensen, S.E.(Eds), Models of the Ecological Hierarchy: From Molecules to the Ecosphere. Elsevier B.V., pp. 181–199.

Навчальні посібники

Костишин С.С. Біолого-екологічний польовий практикум: Навчальний посібник для вищих навчальних закладів / С.С. Костишин, С.С. Руденко, Т.В. Филипчук – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2012. – 336 с. (з грифом МОНУ)

Федоряк М.М. Основи екології [Текст] : навч. посібник / М.М. Федоряк, Г.Г. Москалик – Вид. 2-ге, стер. - Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2012. – 336 с. (з грифом МОНУ)

Федоряк М.М. Карантинні організми та захворювання рослин [Текст] : навч. посібник / М.М. Федоряк, А.В. Жук. – Вид. 2-ге, стер. - Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2012. – 76 с.

Федоряк М.М. Екологія тварин: робочий зошит для лабораторних робіт / М.М. Федоряк, М.В. Талах. Вид. 3-тє, стереотипне. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2012. – 96 с.

Методичні роботи

Ситнікова І. О. Екологія людини : зошит для лаб. робіт / уклад. Т. В. Филипчук, І. О. Ситнікова. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2012. – 80 с (у друці)

С.С. Руденко Лісові екосистеми: польовий практикум з екології: навч.-метод. Розробка / С.С. Руденко, Т.В. Филипчук. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2012. – 40 с. (Серія «Польовий практикум з екології»)

Публікації у рейтингових журналах

Buzhdygan, O.Y., Patten, B.C., Kazanci, C., Ma, Q., Rudenko, S.S. 2012. Dynamical and System-wide Properties of Linear Flow-Quantified Food Webs. Ecological Modeling 245, 24 pp. 176-184.

Публікації у міжнародних журналах

Fedoriak M. Spiders (Araneae) of Chernivtsi City (Ukraine) / Fedoriak M., Rudenko S., Iaroshynska O. & E. Zhukovets // Arachnologische Mitteilungen. - №43 – Nurnberg, July 2012. – P. 37-50. doi: 10.5431/aramit4311.

Buzhdygan O.Y., Rudenko, S. S., Patten B.C. , Kostyshyn S.S. The relationship aspects of Food Web Topology and ECOSYSTEM Parameters // Vestnik Zoologii. 2012. № 6 (у друці)

Публікації в українських академічних журналах.

Руденко С.С. Використання деяких продуктів бджільництва для оцінки антропогенного навантаження територій / С.С. Руденко, О.В. Баглей // Вісник проблем біології і медицини. – 2012. – Вип. 4, Т. 1. – С. 54-59

Публікації у фахових виданнях (журнали, збірники наукових праць та вісники)

Филипчук Т.В. Візуальна чутливість і водний режим *Picea abies* (L.) Karst. за дії чинників глобальної екологічної кризи / Т.В. Филипчук, І.О. Ситнікова // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія - Біологія. - Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2012. - Вип. XVII. – С. 194 – 198.

Москалик Г.Г. Екологічна валентність трав'янистих рослин до кліматичних та едафічних факторів в умовах природно-культурних ценозів / Г.Г. Москалик, С.С. Костишин // Біологічні системи. – Т. 3. – Вип. 4., 2012. – 335-341

Москалик Г.Г. Адаптація *Allium* сера L. до зниженої інтенсивності освітлення / Г.Г. Москалик // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія - Біологія. - Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2012. - Вип. XVII. – С. 214 – 217.

Зароченцева О.Д. Прогнозування приросту самосіву бука лісового за імітації чинників глобальної екологічної кризи в мікрокосмах / О.Д. Зароченцева, С.С. Руденко // Біологічні системи. – Т. 3. – Вип. 4., 2012. – 321-328

Буждиган О.Я. Порівняльний аналіз взаємозалежностей показників системного рівня в трофічних мережах / О.Я. Буждиган, С.С. Руденко, Б.К. Патен, С.С. Костишин // Біологічні системи. – Т. 3. – Вип. 4., 2012. – 229-238.

Федоряк М. М. Структура угруповань павуків-герпетобіонтів як індикатор техногенного забруднення урбоєкосистем (на прикладі м. Тернопіль) / Федоряк М. М., Вота В. М. // Біологічні системи. – Т.3, Вип.3. – Чернівці : Чернівецький національний ун-т, 2011. – С. 244-248.

Федоряк М.М., Аранекомплеси приміщень деяких підприємств Глибоцького району Чернівецької області / Федоряк М.М., Кирилюк Б.В., Волошин В. Л. // Біологічні системи. – Т. 3, Вип. 4. – Чернівці : Чернівецький національний ун-т, 2011. – С. 342-346.

Руденко С.С. З'ясування доцільності використання флуктуючої асиметрії *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775) (Araneae: Pholcidae) у системі біомоніторингу урбанізованих територій / С.С. Руденко, М. М. Федоряк, Д.В. Федоряк // Вісник Прикарпатського нац. ун-ту імені Василя Стефаника. Серія Біологія. – Івано-Франківськ – у друці.

Федоряк М.М. Мезофауна поверхні ґрунту національного природного парку «Хотинський» (весняний аспект) / М.М. Федоряк, О.Г. Ярошинська, М.Ю. Марко // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія - Біологія. - Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2012. - Вип. XVII. – С. 95 – 100.

Морозова Т.В. Оцінка осередків всихання ялини європейської (*Picea abies* (L.) Karst) з Урахуванням едафічної та біотичної складових консорційного ядра / Т.В. Морозова, О.Г. Гуцуляк // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія - Біологія. - Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2012. - Вип. XVII. – С. 185 - 189.

Руденко С.С. Перспективні напрямки та методи дослідження людських популяцій / С.С. Руденко, Костишин С.С. // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія - Біологія. - Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2012. - Вип. XVII. – С. 144 – 149.

Морозова Т.В. Морфо-фізіологічні особливості деревних порід в умовах аеротехногенного забруднення / Т.В. Морозова, Л.І Кирнична // Вісник Прикарпатського нац. ун-ту імені Василя Стефаника. Серія Біологія. – Івано-Франківськ – у друці

Руденко С.С. Перспективні напрямки та методи дослідження людських популяцій / С.С.Костишин, С.С. Руденко // Вісник Прикарпатського нац. ун-ту імені Василя Стефаника. Серія Біологія. – Івано-Франківськ – у друці

Руденко С.С. Біомоніторинг селітебних територій за типом життєвої стратегії рослин *Ranunculus Akris* L. / С.С. Руденко, Т.В. Морозова // Екологічні науки. – №1. – 2012. – С.

Костишин С.С. Інноваційні технології оцінки стійкості видів та екосистем / С.С. Костишин, С.С. Руденко // Екологічні науки. – №1. – 2012. – С.

Баглей О.В. Застосування концепції екологічної ніші для дослідження рідкісних видів рослин / О.В. Баглей // Біологічні системи – 2011. –Т.3, вип..4. – С. 329-334

Баглей О.В. Демекологічні дослідження *Saussurea discolor* (Willd.) DC. у Чивчинських горах / О.В. Баглей // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія - Біологія. - Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2012. - Вип. XVII. – С. 44 – 49.

Махрова Є.Г. Прогнозування впливу підвищених температур повітря та кислотних дощів на процес невротизації листків рослин дуба завичайного (*Quercus robur* L.) за допомогою мікрокосмних моделей / Є.Г. Махрова. С.С. Руденко // Біоресурси та природокористування . – Т. 3, № 3-4. – 2012. С. 11-17.

Легета У.В. Сезонна динаміка кисневого режиму лотичної екосистеми (на прикладі р. Малий Сірет) / Легета У.В., Гаврилюк Д.Г./ Вісник Дніпропетровського університету. – Біологія. Екологія. – 2012. – Вип. 20, т. 1. – С. 60 – 65.

Публікації у нефармацевтичних виданнях (журнали, збірники наукових праць та вісники)

Федоряк М. М. Олександр Рошка (02.10.1895 – 07.08.1969) – Дослідник павуків Буковини // Наукові записки Буковинського товариства природодослідників / Ред. В. П. Коржик. – Чернівці: ДрукАрт, 2011. – Т. 1, вип. 1-2. – С. 211–214.

Федоряк М. Структура мезофауни поверхні ґрунту ландшафтного заказника загальнодержавного значення «Мис Айя» (Крим) / М. Федоряк, Ю. Семенко // Динаміка біорізноманіття 2012 : зб. наук. пр. / за ред. І. Загороднюка ; Держ. закл. "Луган. нац. ун-т імені Тараса Шевченка". — Луганськ : Вид-во ДЗ "ЛНУ імені Тараса Шевченка", 2012. – С. 154-155.

Матеріали закордонних міжнародних конференцій

Москалик Г.Г. Воздействие кислотного дождя на физиологическую адаптацию проростков *Zea mays* L./ Г.Г. Москалик // Экологический мониторинг и биоразнообразие / Материалы IV международной научно-практической конференции 18-19 апреля 2012 г. – Ишим, 2012. – С. 11 – 16.

Легета У.В. Оценка влияния составных выбросов промышленных предприятий г. Черновцы в модельном эксперименте / У.В.Легета // Экологический мониторинг и биоразнообразие / Материалы IV международной научно-практической конференции 18-19 апреля 2012 г. – Ишим, 2012. – С. 114 – 117

Морозова Т.В. Некоторые эдафические показатели под пологом клена остролистого в «окнах асфальта» (на примере урбоэкосистемы города Черновцы) / Т.В. Морозова, О.И.Гуцуляк // Структурно-функциональные изменения в популяциях и сообществах на территориях с разным уровнем антропогенной нагрузки / Материалы XII междунар. научно-практ. Конф. 9-12 октября 2012 г., г. Белгород. – Белгород: ИД «Белгород», 2012. – С. 145 – 146.

Морозова Т.В. Эколого-морфологическая оценка редких видов растений ландшафтного заказника общегосударственного значения «Толтровская стенка» / Т.В. Морозова, А.Н. Скибинская // Актуальные проблемы экологии / Материалы VIII междунар. научно-практ. конф. 24-26 октября 2012 г., г. Гродно. В 2 ч. Ч. 1.– Гродно: ГрГУ им. Я.Купалы, 2012. – С. 52 – 54.

Руденко С.С. Репродуктивный потенциал генетически модифицированных и немодифицированных сортов *Glycine hispida* Maxim. / С.С. Руденко, О.В. Мельник // Структурно-функциональные изменения в популяциях и сообществах на территориях с разным уровнем антропогенной нагрузки / Материалы XII междунар. научно-практ. Конф. 9-12 октября 2012 г., г. Белгород. – Белгород: ИД «Белгород», 2012. – С. 184 – 185.

Руденко С.С. Мониторинг содержания фосфора в экосистемах северной Букоины / С.С. Руденко, К.В. Дякону // Актуальные проблемы экологии / Материалы VIII междунар. научно-практ. конф. 24-26 октября 2012 г., г. Гродно. В 2 ч. Ч. 2.– Гродно: ГрГУ им. Я.Купалы, 2012. – С. 76 – 78.

Костышин С.С. Мониторинг нитратов в овощных культурах г. Черновцы (Западная Украина) / С.С. Костышин, А.В. Шпотак // Актуальные проблемы экологии / Материалы VIII междунар. научно-практ. конф. 24-26 октября 2012 г., г. Гродно. В 2 ч. Ч. 2.– Гродно: ГрГУ им. Я.Купалы, 2012. – С. 34 – 35.

Морозова Т.В. Фитоиндикационная оценка пасторальных экотопов / Т.В. Морозова, Л.Н.Хлус, А.И. Манолаки // Экологический мониторинг и биоразнообразие / Материалы IV междунар. научно-практ. конф. 18-19 апреля 2012 г., г. Ишим. – Ишим: Изд-во ИГПИ им. П.П. Ершова, 2012. – С. 16 – 19.

Хлус Л.Н. Биотопические аспекты конлогической изменчивости наземного моллюска *Eobania vermiculata*: факторный анализ / Л.Н.Хлус, Ткачук А.Д., Т.В. Морозова // Экологический мониторинг и биоразнообразие / Материалы IV междунар. научно-практ. конф. 18-19 апреля 2012 г., г. Ишим. – Ишим: Изд-во ИГПИ им. П.П. Ершова, 2012. – С. 132 – 136.

Fedoriak M. M. Ground-living spiders at polluted sites of industrial enterprises of Cernivtsi city (Ukraine) / Fedoriak M. M. // Abstract Book, 27th European Congress of Arachnology (Ljubljana, Slovenia, 2-7 September 2012). – 2012. – P. 36.

Федоряк М. М. Опыт применения метода обобщенных фенетических дистанций между популяциями *Pholcus phalangioides* (Araneae; Pholcidae) в биомониторинге урбоэкосистем / Федоряк М. М., Руденко С. С., Вота В. М. // Материалы IV международной научно-практической конференции «Экологический мониторинг и биоразнообразие» (18-19 апреля 2012 г.). – Ишим, 2012. – С. 182-187.

Федоряк М. М., Биляр К. Я. Адвентивные виды пауков г. Черновцы (Украина) // IV Всероссийская (с международным участием) конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Полевые и экспериментальные исследования биологических систем» (17-18 апреля 2012 г., г. Ишим). – 2012. – С. 74-78.

Fedoriak M.M., Andrusevych A.A., Iaroshynska O.G. The most abundant spider species of Chernivtsi (Ukraine) // XIV съезд Русского энтомологического общества (26 августа - 1 сентября 2012 г., г. Санкт-Петербург). – 2012. – У друці.

Федоряк М. М., Лысан Г. А. Структура аранеокомплексов помещений различного предназначения Глыбокского района Черновицкой области (Украина) // Международная научно-практическая конференция «Экология, эволюция и систематика животных» (13-16 ноября 2012 г., г. Рязань). – 2012. – У друці.

Buzhdygan O.Y., Patten B.C. Relationships between food-web measures and indirect effects. International EcoSummit 2012 “Ecological Sustainability Restoring the Planet's Ecosystem Services” (75 countries). September 30 – October 5, 2012 - Columbus, Ohio, USA. усна доповідь

Buzhdygan O.Y. Comparative analysis of pastoral ecosystems based on their food web system-wide properties. Milan Straskraba Memorial Lectures. November 14-15, UNIVERSITY OF SOUTH BOHEMIA in Ceske Budejovice, Czech Republic. усна доповідь

Буждиган О.Я. Синфітоіндикаційний аналіз пасторальних екосистем Чернівецької області // Міжнар. конф. Молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» Ужгород, 19 - 23 вересня 2012 року. Заочна участь

Матеріали всеукраїнських конференцій

Головченко Л.Ю. Регіональна концепція екологічної освіти Чернівецької області / Л.Ю. Головченко, С.С. Руденко // Всеукр. науково-практ. конф. «Наука, молодь, екологія – 2012». (актуальні проблеми екологічної освіти та виховання: теорія, практика, перспективи). – Чернівці, 14-16 листопада 2012 р. – С. 48-50.

Матеріали регіональних конференцій

Морозова Т.В. Екологічний моніторинг води малих річок м. Чернівці / Т.В. Морозова // Оцінка екологічного стану територій та перспективи розвитку туризму і рекреації Чернівецької області. Горбуновські читання. – Чернівці: ЧФ НТУ «ХПІ», 2012. – С. 51-53.

Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції

Крижанівський А. (Науковий керівник – доц. Ситнікова І.О.) Забезпеченість едафотопів різними формами азоту // Матеріали студентської наукової конференції ЧНУ(5 - 6 травня 2012 р.). Природничі науки. – Чернівці: ЧНУ, 2012. – С.87-88.

Галавін М. (Науковий керівник – доц. Ситнікова І.О.) Визначення показників фізичної та психічної цілісності школярів старших класів// Матеріали студентської наукової конференції ЧНУ(5-6 травня 2012 р.). Природничі науки. – Чернівці: ЧНУ, 2012. – С.39-40.

Панчук В. (Науковий керівник – доц. Москалик Г.Г.) Перспективи використання біогазової установки у фермерському господарстві // Матеріали студентської наукової конференції ЧНУ(5 - 6 травня 2012 р.). Природничі науки. – Чернівці: ЧНУ, 2012. – С.131-132.

Гаврилоє Д.Г. (науковий керівник – доц. Легета У.В.) Сезонна динаміка кисневого режиму лотичної екосистеми (на прикладі р. Малий Сірет) // Матеріали студ. наукової конференції ЧНУ (5-6 квітня 2012 р.). – Природничі науки. – С. 35-36.

Ткачук О.В. (науковий керівник – доц. Легета У.В.) Біотестування екологічного стану води лімничних екосистем м. Чернівці з використанням Lemna minor L. // Матеріали студ. наукової конференції ЧНУ (5-6 квітня 2012 р.). – Природничі науки. – С. 165-166.

Чуса Д. (Науковий керівник – асист. Филипчук Т.В.) Вікова структура насаджень основних лісоутворюючих порід Брустурянського лісгоспу Закарпатської області // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (5 - 6 квітня 2012 року). Природничі науки. – Чернівці: ЧНУ, 2012. – С. 185 – 186.

Одайський М. (Науковий керівник – асист. Филипчук Т.В.) Біотестування ґрунтів техногенно-трансформованих територій м. Чернівці // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (5 - 6 квітня 2012 року). Природничі науки. – Чернівці: ЧНУ, 2012. – С. 125 – 126.

Іваськов А. П. Біотопічна приуроченість павуків житлових будинків м. Чернівці (Україна) / Іваськов Андрій Петрович // Міжнародна наукова конференція «Наукова періодика слов'янських країн в умовах глобалізації» (м. Київ, 10-12 жовтня, 2012 р.). – У друці.

Вота В. (науковий керівник – доц. Федоряк М.М.) Структура мезофауни поверхні ґрунту території промислових підприємств та умовно контрольних зелених масивів м. Тернопіль // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (5 - 6 квітня 2012 року). Природничі науки. – Чернівці: ЧНУ, 2012. – С. 5-6.

Андрусевич А. (науковий керівник – доц. Федоряк М.М). Павуки-дендробіонти м. Ужгород // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (5 - 6 квітня 2012 року). Природничі науки. – Чернівці: ЧНУ, 2012. – С. 33-34.

Котелко Ю.(наук. керівник – асист. Баглей О.В.). Якість меду – індикатор екологічного стану довкілля // Матеріали студ.конф-ції ЧНУ (5 – 6 квітня 2012 р.). – Природничі науки. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2012. – С. 83-84

Робота в редколегії наукових видань

Руденко С.С. у редколегії наукових видань:

- Екологія та ноосферологія
- Біологічні системи

Костишин С.С. у редколегії наукових видань:

- Физиология и биохимия культурных растений
- Біологічні системи
- Екологія та ноосферологія
- Пасіка