

ПАСПОРТ НАУКОВОЇ ШКОЛИ

1. **Назва наукової школи:** Грунтоутворювальні процеси в чорноземах степової зони
2. **Керівник:** Красеха Єрофей Никифорович, доктор біологічних наук, професор, професор кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру Одеського національного університету імені І.І. Мечникова

3. Наукові напрями діяльності школи:

- Картографія ґрунтів і екологія землекористування;
- Вивчення впливу зрошення на чорноземи, закономірностей розвитку та направленості процесів і режимів в чорноземах, вилучених зі зрошення та зі зниженим рівнем інтенсивності зрошуваного землеробства в нинішніх умовах;
- Технології раціонального використання ґрунтів, їх збереження і підвищення родючості;
- Дослідження проблем оцінки стану ґрунтів і земель, земельного кадастру, оптимізації землекористування та охорони ґрунтів;
- Наукові та прикладні основи дослідження деградаційних процесів в чорноземних ґрунтах півдня України

4. Наукова діяльність (вибрані теми за останні 15 років):

Держбюджетна тематика:

д/б тема №603 «Встановити масштабність і наслідки деградації чорноземів України в умовах сучасної зміни клімату та сільськогосподарського використання» (2020 – нині);

д/б тема № 577 «Розробити екологічно-безпечну систему землеробства чорноземної зони України в умовах інтенсивних агротехнологій та зміни клімату» (2017-2019);

д/б тема № 546 «Удосконалення ґрунтозахисних технологій вирощування сільськогосподарських культур в степовій зоні при дефіциті вологи» (2015-2016);

д/б тема № 514 «Чорноземи зони зрошення: аналіз ґрунтозахисної та агро меліоративної ефективності різних технологій зрошення» (2013-2014);

д/б тема № 506 «Оцінити довгострокові зміни та обґрунтувати заходи щодо стабілізації екологічного стану прибережних вод та берегової смуги острова Зміїний. Розділ 4. Ґрунтознавчі дослідження» (2013-2014);

д/б тема № 473 «Оцінка сучасного агро меліоративного стану чорноземів масивів зрошення та обґрунтування заходів щодо його покращання» (2011-2012);

д/б тема № 415 «Обґрунтування системи заходів з раціонального використання та підвищення родючості чорноземів масивів зрошення півдня України на основі вивчення сучасних процесів їх постіригаційної еволюції» (2009-2010).

д/б тема № 390 «Вдосконалити теоретичні і методичні основи моніторингу та оцінки сучасного стану ґрунтів масивів зрошення півдня України» (2008).

д/б тема № 334 “Вивчити процеси острівного ґрунтоутворення та провести картографування і оцінку стану ґрунтів о. Зміїний (ЗМ/334-2008)” (2008-2009).

д/б тема № 391 «Вивчення впливу змін клімату на стан екосистем острова Зміїний й прилеглої частини Чорного моря» (заключний). Розділ 3.1.2 Результати досліджень екосистеми о. Зміїний. Ґрунтовий покрив; Розділ 5.1.2 Вплив антропогенної діяльності на екосистему острова. Ґрунтовий покрив (2008)

д/б тема № 323 “Комплексне обстеження і оцінка сучасного стану забруднення ґрунтів о. Зміїний та розробка біотехнології їх оздоровлення”. Етап №1: Комплексне обстеження і картографування забруднених нафтопродуктами ґрунтів на о. Зміїний. Ізоляція із забруднених нафтопродуктами ґрунтів і відбір серед культур філії національної колекції мікроорганізмів біохімічно-активних бактерій-деструкторів вуглеводнів нафти. ЗМ/323-2008.

Госпдоговірна тематика:

НДР № 116 (госпдоговірна тема) «Ґрунтово-агрохімічне обстеження території землекористування ФГ «Гранат», 2021.

НДР № 108 (госпдоговірна тема) «Ґрунтово-агрохімічне обстеження території землекористування ТОВ «Стратіївський агресурс», 2015.

Участь в низці міжнародних проектів: Тасіс «Придунайські озера, Україна...», «Комплексна програма подальшого розвитку інфраструктури та впровадження господарської діяльності на острові Зміїний й континентальному шельфі», «Технічна допомога у плануванні менеджменту басейну Нижнього Дністра». В рамках завдань проектів було проведено комплексні ґрунтово-геохімічні дослідження, експедиційно-польові та аналітичні роботи з вивчення й картування ґрунтів досліджуваних територій.

5. Основні наукові та практичні результати фундаментальних та прикладних досліджень

Основні наукові розробки

- 1. Методика ґрунтово-екологічного моніторингу та показники оцінки меліоративного стану ґрунтів зрошення півдня України при поливі водами різної іригаційної якості.** На основі апробованого в виробничих умовах контролю меліоративного стану ґрунтів масивів зрошення півдня Одещини створена теоретична модель ґрунтоутворного процесу в зрошуваних чорноземах з метою обґрунтування перспектив подальшого розвитку зрошення на півдні України і підвищення ефективності зрошуваного землеробства.
- 2. Використання стічних вод міст Причорномор'я для зрошення з метою їх утилізації та охорони довкілля.** Обґрунтовано рекомендації щодо режимів і термінів зрошення спрямованих на підвищення родючості ґрунтів і охорони їх від забруднення. В технології використано метод визначення активності алкілсульфатаз в ґрунті, який запатентований авторським свідоцтвом № 88.605.
- 3. Оцінка сучасного агроеліоративного стану ґрунтів і земель масивів зрошення.** Оцінка агроеліоративного стану виконана за комплексом показників, які характеризують склад, властивості, структуру і стан основних складових, направленість й інтенсивність їх трансформації та еколого-агроеліоративну стійкість в умовах зрошення.

4. **Система агроеліоративних заходів з оптимізації агроеліоративно-ресурсного стану ґрунтів і підвищення рівня їх родючості.** Агроеліоративні заходи зорієнтовані на забезпечення оптимального співвідношення і гармонізацію продукційно-виробничої (одержання стабільно високого урожаю екологічно чистої біопродукції) та біосферно-екологічної функцій чорнозему в умовах зрошення, попередження розвитку процесів деградації та мінімізації негативного впливу зрошення на агроландшафт.
5. **Ґрунтова карта острова Зміїний масштабу 1 : 2 000.** В процесі виконання ґрунтово-картографічних робіт в межах 5 виділених нами геоморфогенно-гіпсометричних рівнів території уточнені й зафіксовані на ґрунтовій карті острова контури ґрунтів та їх поєднань, номенклатурний список яких налічує 12 найменувань.
6. **Зниження шкідливості кореневих гнилей озимої пшениці та підвищення продуктивності.** Головну роль у формуванні густоти стояння і регулюванні продуктивності озимої пшениці виконує забезпечення фізіологічно збалансованого співвідношення азоту і фосфору в живленні рослин. При необхідному значенні $r_{0.5}$ фактичний показник зв'язку доз фосфору з врожаєм склав $+ 0,748$, а сумарних добрив за виключенням фосфору – $+ 0,465$. Як показали результати досліджень зв'язок врожаю озимої пшениці з дозами азоту лише наближався до достовірного ($+ 0,421$).

Патенти:

1. Спосіб захисту від кореневих гнилей та підвищення продуктивності озимої пшениці. Сухорукова Г.С., Цуркан О.І. - Патент України на корисну модель № 90473 зареєстрований 26.05.2014 у Державному реєстрі патентів України. Державна служба інтелектуальної власності України. URL: uapatents.com
2. Спосіб оптимізації фосфатного режиму чорнозему звичайного в умовах зрошення. Цуркан О.І., Сухорукова Г.С. - Патент України на корисну модель № 111209 зареєстрований 10.11.2016 у Державному реєстрі патентів України. Державна служба інтелектуальної власності України. URL: uapatents.com
3. Метод встановлення типового ґрунтового розрізу/свердловини за сукупністю факторних ознак. Цуркан О. І., Бахчиванжи Л.А. - Патент України на корисну модель № 137105 зареєстрований 10.10.2019 у Державному реєстрі патентів України. Державна служба інтелектуальної власності України. URL: sis.ukrpatent.org
4. Спосіб визначення активного фтору в рослинах. Тригуб В. І. - Патент України на корисну модель № 134872 зареєстрований 10.06.2019 у Державному реєстрі патентів України. Державна служба інтелектуальної власності України. URL: sis.ukrpatent.org

В 1991-1995 роках співробітниками кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів та ПНДЛ-4 – представниками наукової школи закладена мережа стаціонарних ділянок довготривалого (до 100 років) ґрунтово-екологічного моніторингу на масивах зрошення Одеської області. Мережа ділянок моніторингових спостережень по теперішній час функціонує в дослідницько-виробничому режимі, проводиться систематичний контроль показників стану ґрунтів масивів зрошення та оцінка тенденції їх зміни в умовах зрошення і наступний постіригаційний період еволюції.

За результатами ґрунтово-моніторингових досліджень сформована інформаційна база даних «Родючість ґрунтів півдня України». Інформацію щодо ґрунтового органічного вуглець (98 точок) передано та було використано для побудови 1-ої редакції «Національної цифрової растрової карти вмісту та концентрації ґрунтового органічного вуглецю в ґрунтах України для шару 0-30 см з використанням ґрид-карти 1 x 1 км», як складової «ГЛОБАЛЬНОЇ КАРТИ ҐРУНТОВОГО ОРГАНІЧНОГО ВУГЛЕЦЮ».

6. Представники школи:

Всього	– 16
в т.ч. акад., чл.-кор.	–
д-р наук, проф	– 2
канд. наук., доц. (ст.н.с.)	– 4
інші категорії (наук. співроб. з наук. ступ. та без нього, фахівці, аспіранти, магістранти	– 10

7. Публікації:

Основні монографії, підручники та навчальні посібники

1. «Почвенный покров таежных ландшафтов Сибири» : монография / Є.Н. Красеха, В.М. Корсунов, З.Ф. Ведрова (1988).
2. «Методические рекомендации по контролю состояния орошаемых черноземов» : методическое пособие/И. Н. Гоголев, Я. М. Биланчин, Р. А. Баер и др. (1989).
3. «Пространственная организация почвенного покрова» : монография/ Є.Н. Красеха, В.М. Корсунов (1990).
4. «Орошение на Одессине. Почвенно-экологические и агротехнические аспекты» : монография / И.Н. Гоголев, Р.А. Баер, А.Г. Кулибабин и др. (1992).
5. «Методология почвенных эколого-географических исследований и картографии почв» / Є.Н. Красеха, В.М. Корсунов, Б.Б. Ральдин (2002).
6. «Методичні вказівки з лабораторного практикуму Ч. 1. Фізика твердої фази ґрунту : методичний посібник» / М. Й. Тортик, М. В. Адобовська (2002).
7. «Картографування ґрунтового покриву» : навчальний посібник/ С.П. Позняк, Є.Н. Красеха, М.Г. Кіт (2003).
8. «Острів Зміїний. Абіотичні характеристики» : монографія/ Я.М. Біланчин, П.І. Жанталай, М.Й. Тортик, А.О. Буяновський (2008).
9. «Фтор у чорноземах Південного Заходу України» : монографія /В. І. Тригуб, С. П. Позняк (2008).
10. «Професор Іван Гоголев»: монографія / упоряд. С. Позняк, В. Тригуб; за ред. С. Позняка (2009).
11. «Педосфера Землі» : монографія / В.М. Корсунов, Е.Н. Красеха (2010).
12. «Морфологічні ознаки і будова профілю ґрунтів: навчальний посібник» / Тортик М.Й., Жанталай П.І., Тригуб В.І. (2010).
13. «Науки про Землю в Одеському (Новоросійському) університеті» : монографія/Є.А.Черкез, Я.М. Біланчин, Є.Н. Красеха та ін. (2010).
14. «Практикум з вивчення морфологічних ознак ґрунту та опису ґрунтового профілю: навч. видання» / В.І.Тригуб, П.І.Жанталай, М.Й.Тортик (2011).
15. «Біогеографія з основами екології : навч. посіб. для студ. геогр. спец.» / Є. Н. Красеха (2012).
16. «Основи сільськогосподарського виробництва та аграрної економіки. Розділ – сівозміни: метод. вказівки для студ. – ґрунтознавців III курсу денної форми навчання» / Тортик М. Й., Тригуб В. І., Буяновський А. О. (2014).
17. «Степи України: матеріали до історії заселення та освоєння. Том 1»: навчальний посібник. Автор-укладач Красеха Є. Н. (2015).
18. «Степи України: матеріали до історії колонізації краю Російською імперією. Том 2.» : навчальний посібник. Автор-укладач Красеха Є. Н. (2015).
19. «Чорноземи масивів зрошення Одщини» : монографія / За науковою редакцією д. біол. наук, проф. Є. Н. Красехи та к. геогр. наук, доц. Я. М. Біланчина (2016).
20. «Введение в экологическую этику: учебное пособие» / Красеха Е. Н. (2016).

21. «Географо-генетичні особливості ґрунтотворення на острові Зміїний» : монографія / І. В. Леонідова, Я. М. Біланчин (2017).
22. «Комплексна географічна практика: навчально-методичний посібник» / П'яткова А. В., Гижко Л.В., Буяновський А.О., Біланчин Я.М. (2019).
23. «Степи України: у 3 т. Т 3 : Проблеми охорони та збереження ландшафтного і біологічного різноманіття» : навчальний посібник./ авт.-уклад. Є. Н. Красєха. (2020).

Основні наукові публікації (статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних; статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України та ін. публікації наукового дискусійного характеру) за останні 5 років

1. Біланчин Я., Тортік М., Леонідова І., Буяновський А. Ґрунти острова Зміїний – дзеркало його ландшафтно-екологічної минувшини, сьогодення і майбуття. Вісник Львів. ун-ту. Серія географ. 2017. Вип. 51. С. 33-42. (фахове)
2. Красєха Є. Н. Степознавство як міждисциплінарний напрямок в науці // Вісник Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова. Серія: Географічні та геологічні науки. Том 22, випуск 2(31). — 2017. — С. 76–89. (фахове)
3. Красєха Є. Н., Цуркан О.І. Ґрунтово-картографічні матеріали як основа при розробці землеробсько-меліоративних заходів на масивах зрошення та їхнє оцінювання // Вісник Львівського університету. Серія географічна. 2017. Випуск 51. С. 167–178. (фахове)
4. Тригуб В. Фтор в природних водах Одещини: медико-географічний аналіз // Вісник Львів. ун-ту. Серія географ. – 2017. - Вип.51. – С. 346– 357. (фахове)
5. Біланчин Я.М., Буяновський А.О., Леонідова І.В. Ґрунтотворення і ґрунти та ландшафти вірогідного майбуття острова Зміїний. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомч. темат. наук. збірний. Спец. випуск до ХІ з'їзду ґрунтознавців та агрохіміків України (м. Харків). Кн. перша. Ґрунтознавство. Харків : ННЦ ІА. 2018. С. 5-6.
6. Буяновський А. О., Біланчин Я.М., Тортік М.Й., Адобовська М.В., Задорожній І.В. Ґрунтово-земельні ресурси в межах басейну Куяльницького лиману : минуле та сьогодення. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомч. темат. наук. збірний. Спец. випуск до ХІ з'їзду ґрунтознавців та агрохіміків України (м. Харків). Кн. перша. Ґрунтознавство. Харків : ННЦ ІА. 2018. С. 184-186.
7. Біланчин Я.М., Тортік М.Й., Цуркан О.І., Буяновський А.О., Тригуб В.І., Яременко М.С. Сучасні тенденції постіригаційної еволюції чорноземів масивів зрошення Одещини. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомч. темат. наук. збірний. Спец. випуск до ХІ з'їзду ґрунтознавців та агрохіміків України (м. Харків). Кн. друга. Меліорація. Харків : ННЦ ІА. 2018. С. 13-15.
8. Красєха Є. Н. Система еталонних ґрунтів для степової зони / Агрохімія і ґрунтознавства. Спец. Випуск до ХІ з'їзду ґрунтознавців та агрохіміків України. Книга перша. Харків, 2018. С. 29–30.
9. Цуркан О. І., Біланчин Я.М. Сольовий та карбонатний режим чорноземів південних в умовах краплинного зрошення // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. – 2018. – Т. 23. – Вип. 2 (33). – С. 55-68. (фахове)

10. Біланчин Я. М., Леонідова І.В., Буяновський А.О., Тортик М.Й. Чорноземні ґрунти острова Зміїний – географо-генетичні особливості та тенденції еволюції. Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. 2019. Т. 24, вип. 1. С. 83-97. (фахове)
11. Тригуб В. Фтор в почвах северо-западного Причерноморья Украины // Eastern European Chernozems – 140 years after V. Dokuchaev: International Scientific Conference. – Chisinau, Republic of Moldova, 2019 – с. 297-301.
12. Буяновський А. О. Система землеробства в Одеському регіоні за сучасних кліматичних змін. Інноваційні технології у плануванні територій. Збір. матер. міжнародн. наук.-прак. конф. (Одеса, 01-03 жовтня 2020 р.). Одеса: Одеська державна академія будівництва та архітектури. 2020. С. 154-156.
13. Леонідова І. В., Буяновський А.О., Ожован О.О. Функціональне зонування острова Зміїний і прилеглої акваторії та його удосконалення. Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. 2020. Т. 25, вип. 2 (37). С. С. 87-99. (фахове)
14. Тригуб В. І., Домусчи С.В. Біотестування як метод дослідження токсичності ґрунтів // Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. 2020. Т. 25. – Вип.2 (37). – С. 112-127. (фахове)
15. Cherkez E.A., Pogrebnaya O.A., Svitlychnyi S.V., Kozlova T.V., Medinets V.I., Buyanovskiy A.O., Medinets S.V. Using of radiometric method in studying of the Zmiinyi Island structural and tectonic features. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 10–13 November 2020, Kyiv, Ukraine. Nov 2020, Volume 2020, p.1-5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202056065> (Web of Science, Scopus)
16. Trigub V. I. Agroecological assessment of fluorine in soils and agricultural plants of steppe landscapes of Odessa region / V. I. Trigub, V. V. Yavorska, I. V. Hevko, A. A. Kyrylchuk // Dnipropetrovsk University Bulletin. Series: Journal of Geology, Geography and Geoecology. Vol 29 No 4 (2020) P. 805-816. DOI: 10.15421/11207401 (Web of Science).
17. Цуркан О.І., Буяновський А.О., Красєха Є.Н., Попельницька Н.О. Проблемній науково-дослідній лабораторії географії ґрунтів та охорони ґрунтового покриву чорноземної зони одеського університету (ПНДЛ-4 ОНУ) – 50! Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. 2021. Т. 26, вип. 1 (38). С. 250-260. (фахове)
18. Yaroslav Bilanchyn, Oksana Tsurkan, Mykola Tortyk, Volodymyr Medinets, Andriy Buyanovskiy, Inna Soltys, Sergiy Medinets. Post-irrigation state of Black Soils in South-Western Ukraine. In: Dent D., Boincean B. (eds). Regenerative Agriculture. Springer, Cham. 2021. Pages 303-309. https://doi.org/10.1007/978-3-030-72224-1_27 (Web of Science, Scopus)
19. Scherbakov V.Ya., Ozhovan O.O., Kogut I.M., Buyanovskiy A.O. Technical, bioclimatic, and agro-technical foundations of revolutionary changes in sowing of field crops. Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(6), 69-76, doi: 10.15421/2021_225 (Web of Science)
20. Тортик М. Й., Буяновський А.О. Структурно-агрегатний склад чорноземів звичайних Тарутинського степу в різних умовах їх використання. Ґрунтознавчо-географічна наука і практика – актуальні проблеми сьогодення. Збір. матер. міжнародн. наук-

- практ. конф. (Одеса, 08-09 жовтня 2021 р.). Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова. 2021. С. 91-95.
21. Тортик М. Й., Буяновський А.О., Попельницька Н.О., Степаненко Д.С., Яременко М.С., Алексєєнко А.П. Азотний режим землекористувань ФГ «Гранат» Подільського району Одещини. Ґрунтознавчо-географічна наука і практика – актуальні проблеми сьогодення. Збір. матер. міжнародн. наук-практ. конф. (Одеса, 08-09 жовтня 2021 р.). Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова. 2021. С. 96-102.
 22. Медінець С.В., Газетов Є.І., Медінець В.І., Солтис І.Є., Буяновський А.О., Цуркан О.І., Цакмакіс І., Ковальова Н.В., Черкез Є.А. Сучасні підходи в оцінці оптимального використання водних ресурсів в агроєкосистемах: основні етапи виконання на прикладі Одеської області. Ґрунтознавчо-географічна наука і практика – актуальні проблеми сьогодення. Збір. матер. міжнародн. наук-практ. конф. (Одеса, 08-09 жовтня 2021 р.). Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова. 2021. С. 46-50.
 23. Леонідова І. В., Буяновський А.О., Ожован О.О. Удосконалення існуючого функціонального зонування острова Зміїний і прилеглої акваторії. Ґрунтознавчо-географічна наука і практика – актуальні проблеми сьогодення. Збір. матер. міжнародн. наук-практ. конф. (Одеса, 08-09 жовтня 2021 р.). Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова. 2021. С. 42-45.
 24. Адобовська М. В., Буяновський А.О., Задорожній І.В., Тортик М.Й. Стан, охорона та раціональне використання узбережно-схиливих територій басейну Куяльницького лиману. Ґрунтознавчо-географічна наука і практика – актуальні проблеми сьогодення. Збір. матер. міжнародн. наук-практ. конф. (Одеса, 08-09 жовтня 2021 р.). Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова. 2021. С. 17-21.
 25. Буяновський А.О., Медінець С.В., Медінець В.І., Гордієнко О.М., Попельницька Н.О., Цуркан О.І. Вплив відкриття ринку земель сільськогосподарського призначення на менеджмент азоту при провадженні сучасних агропрактик в Україні. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2021: збірн. тез доповідей ХХІV Міжнародної науково-практичної конференції, що присвячена 35-й річниці наслідків Чорнобильської катастрофи (Харків, 29-30 квітня 2021 року). Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. С. 17-20.
 26. Попельницька Н.О., Буяновський А.О. Ґрошова оцінка земель Одещини напередодні відкриття ринку землі. Актуальні аспекти розвитку науки і освіти : Тези доповідей І Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців, 13-14 квітня 2021 р. Одеса: ОДАУ, 2021. С. 254-257.
 27. Буяновський А. О., Тортик М.Й. Проблеми використання ґрунтових ресурсів Одещини в сучасних умовах змін клімату. Аграрна наука: стан та перспективи розвитку: збірник тез Першої науково-практичної конференції (наукове електронне видання), 26 березня 2021 р. Одеса: ОДАУ, 2021. С. 9-11.
 28. Буяновський А. О. Стратегія розвитку землеробства в Одеському регіоні в сучасних умовах кліматичних трансформацій. Стратегування та планування регіонального розвитку в Україні в контексті досягнення Цілей 2030-Україна: збірник тез науково-практичної відео-конференції (електронне видання), 9 квітня 2021 р., К.: Інститут географії НАН України, 2021. С.8.

29. Буяновський А. О., Тортик М.Й. Структурно-агрегатний склад чорноземів звичайних Тарутинського степу за різних умов їх використання. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2021. Вип. 122. С. 3-10. (фахове)

8. Підготовлено наукових кадрів у системі вищої освіти:

захищено 14 кандидатських, 3 докторських дисертацій, понад 50 магістерських робіт

9. За останні 5 років проведено низку наукових заходів (конференцій, семінарів, інших):

Круглий стіл «Стан та тенденції засолення ґрунтів Одещини», приурочений до Всесвітнього дня ґрунту (Одеса, грудень 2021 р.).

Міжнародна науково-практична конференція «Ґрунтознавчо-географічна наука і практика – актуальні проблеми сьогодення» (Одеса, жовтень 2021 р.).

Щорічна Міжнародна конференція "Моделі міждисциплінарних та міжгалузевих освітніх та освітньо-наукових програм: виклики, можливості та варіанти впровадження" (Одеса, червень 2021 р.).

Круглий стіл «Ґрунтово-земельні ресурси Одеського регіону: сучасний стан та проблеми використання», приурочений до Всесвітнього дня ґрунту (Одеса, грудень 2020 р.).

Всеукраїнська конференція «Проблеми і перспективи розвитку природничих наук у контексті модернізації середньої та вищої школи» (Одеса, жовтень 2020 р.).

Круглий стіл «Оцінка ґрунтів і земель як складова системи державного земельного кадастру України», присвячений до Всесвітнього дня ґрунту (Одеса, грудень 2019 р.).

Всеукраїнська наукова конференція, присвячена 100-річчю від дня народження проф. І. М. Гоголева «Ґрунтознавчо-географічна наука і практика – традиції та сьогодення» (Одеса, 12-13 вересня 2019 р.).

Міжнародний науково-практичний семінар «Кафедрі ґрунтознавства і географії ґрунтів Одеського університету – 50». (Одеса, 11-12 травня 2017 р.).

А також проведення щорічних наукових конференцій професорсько-викладацького складу і наукових працівників ОНУ. Секція Науки про Землю. Географія.

10. Науково-редакційна діяльність: (видано періодичних видань, членство у редколегіях журналів, досвід наукової експертизи у якості експертів)

Представники наукової школи входили в низку редакційних колегій у вітчизняних періодичних наукових фахових виданнях за спеціальність «Географія (Біогеографія і географія ґрунтів)» та «Біологія (Ґрунтознавство)» та у численних наукових неперіодичних виданнях. Проф. Красеха Є.Н. – визнаний вітчизняний експерт з проблем ґрунтознавства і географії ґрунтів.

11. Представники наукової школи є членами вітчизняних та зарубіжних наукових товариств:

Всі представники наукової школи є членами Українського географічного товариства та Українського товариства ґрунтознавців і агрохіміків (УТГА). Проф. Красеха Є.Н. - голова Одеського відділення УТГА, член Президії УТГА, доц. Тригуб В.І. – секретар Одеського відділення УТГА

12. Співпраця з науковими установами та ВУЗами України:

- ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського»
- Державна установа Національний антарктичний науковий центр МОН України
- Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича

- Одеський державний аграрний університет
- Відокремлений підрозділ Басейнового управління водних ресурсів річок Причорномор'я та нижнього Дунаю «ПРИЧОРНОМОРСЬКИЙ ЦВРГ»
- Одеська філія Державної установи «Інститут охорони ґрунтів України»

13. Міжнародне співробітництво:

Проекти технічної підтримки ЄС, співпраця з Регенсбургським університетом, Берлінським технічним університетом та ін.

Проект GEF-UNEP “Цільові дослідження для підвищення розуміння глобального циклу азоту в напрямку створення системи управління азотом”.

14. Нагороди, премії, почесні звання представників наукової школи:

Численні Грамоти та Подяки ОНУ імені І.І.Мечникова, представники наукової школи відзначені Почесними грамотами Одеської обласної ради та Одеської обласної державної адміністрації (Буяновський А.О., Красеха Є.Н., Тортік М.Й., Тригуб В.І.).

Красеха Є.Н. – член Президії УТГА, Почесний член УТГА, обраний рішенням VIII з'їзду (2010).

15. Інша довідкова інформація

Наукова школа фактично існує з 1967 р. У травні 1967 р. за ініціативи та організаторської активності доктора сільськогосподарських наук, проф. Гоголева Івана Миколайовича в структурі геолого-географічного факультету Одеського університету була відкрита кафедра ґрунтознавства і географії ґрунтів. До 1995 р. кафедрою незмінно завідував доктор сільськогосподарських наук, проф. Іван Миколайович Гоголев, з 1995 р. – кандидат географічних наук, доц. Ярослав Михайлович Біланчин, з 2020 р. - кандидат географічних наук, доц. Андрій Олександрович Буяновський.

В 1971 р. в університеті була створена проблемна науково-дослідна лабораторія географії ґрунтів та охорони ґрунтового покриву чорноземної зони (нині - ПНДЛ-4, завідувач - кандидат географічних наук, доц. А. О. Буяновський) із завданням проведення досліджень у ґрунтах степової зони в умовах зрошення і дренажу. Незмінним науковим керівником ПНДЛ-4 в 1971-1996 р.р. був проф. І.М. Гоголев, в подальші роки – доц. Я.М. Біланчин та проф. Є.Н.Красеха.

27.04.2022 р.



(підпис)

Д.б.н., проф. Є.Н. Красеха