

**Сведения о научном руководителе диссертации**  
**Сахабиева Ильназа Алимовича**  
**«Цифровое картографирование пространственной неоднородности**  
**свойств почв территорий сельскохозяйственного использования (на**  
**примере двух государственных сортоспытательных участков**  
**Республики Татарстан)»**

**Научный руководитель:** Гиниятуллин Камиль Гашикович

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Должность:** доцент

**Место работы:** кафедра почвоведения Института экологии и природопользования Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет".

**Адрес места работы:** г. Казань, Кремлёвская ул., 18

**Тел.:** 8(843) 233-73-94

**E-mail:** ginijatullin@mail.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 03.02.13  
– «Почвоведение» за последние 5 лет:**

1. Sahabiev, I.A. Characterization of the spatial heterogeneity of the agrochemical properties of arable chernozem soils in areas with a heterogeneous relief in the aspect of variable rate application / I.A.Sahabiev, E.V. Smirnova, **K.G. Giniyatullin**, L. Yu. Ryzhikh // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2021. - Vol.659, Is.1. – P. 012071.

2. Sahabiev, I. Spatial prediction of agrochemical properties on the scale of a single field using machine learning methods based on remote sensing data/ I. Sahabiev, E. Smirnova, **K. Giniyatullin** // Agronomy. - 2021. - Vol.11, Is.11. – P. 2266.

3. Smirnova, E.V. Comparison of interpolated soil nutrients maps obtained with application of various approaches of ordinary kriging / E.V. Smirnova, **K.G. Giniyatullin**, I.A. Sahabiev, R.V. Okunev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2020. - V.548(3). - P. 032027

4. Сахабиев, И.А. Оценка разных схем составления объединенных проб для создания интерполированных карт обеспеченности пахотных угодий доступными элементами питания / И.А. Сахабиев, Е.В. Смирнова, **К.Г. Гиниятуллин**, К.А. Гордеева, Л.И. Латыпова // Плодородие. - 2020.-4 (115). С.-47-52.

5. Okunev, R. Evaluation of the lipid fraction of pyrochars organic matter in the aspect of negative effects on soil / R. Okunev, E. Smirnova, **K. Giniyatullin** // International scientific-practical conference - agriculture and food security: technology, innovation, markets, human resources (FIES 2019). - 2020. - Vol.17, Is. - P. 156.

6. Smirnova, E. Evaluation of variability of agrochemical properties on agricultural lands in precision farming perspective technologies/ E. Smirnova, **K. Giniyatullin**, I. Sahabiev, L. Ryzhikh // International scientific-practical conference - agriculture and food security: technology, innovation, markets, human resources (FIES 2019). - 2020. - Vol.17, Is. - P. 159.

7. Сахабиев, И.А. Геоинформационная база данных проведения агрохимического обследования для внедрения систем точного земледелия / И.А. Сахабиев, Е.В. Смирнова, **К.Г. Гиниятуллин** // Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем», №1, с.20196-22502, 2020.

8. Okunev, R. Study of the effect of labile organic matter removal from pyrochars on the substrate-induced respiration / R. Okunev, E. Smirnova, **K. Giniyatullin** // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. - 2019. - Vol.19, Is.3.2. - P. 459-465.

9. **Giniyatullin, K.G.** Using Geostatistical Methods for Evaluating Organic Matter Reserves in Fallow Soils / K.G. Giniyatullin, S.S. Ryazanov, E.V. Smirnova, L.I. Latypova, L.Yu. Ryzhikh // Uchenye zapiski Kazanskogo universiteta-Seriya estestvennye nauki. - 2019. - Vol.161, Is.2. - P. 275-292.

10. Smirnova, E.V. The effect of extraction of labile organic fractions on surface properties of pyrochars / E.V. Smirnova, **K.G. Giniyatullin**, R.V. Okunev, I.A. Guseva, K.A. Gordeeva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2019. - Vol.315, Is.4. - P. 042009.

11. **Giniyatullin, K.G.** The organic matter of the different ages fallow Luvisols / K.G. Giniyatullin, A.A. Valeeva, E.V. Smirnova, R.V. Okunev, L.I. Latipova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2018. - Vol.107, Is.1. - P. 012114.

12. Sahabiev, I.A. Digital soil mapping as a basis for climatically oriented agriculture a thematic on the territory of the national crop testing fields of the Republic of Tatarstan, Russia / I.A. Sahabiev, **K.G. Giniyatullin**, S.S. Ryazanov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2018. - Vol.107, Is.1. - P. 012122.

13. Smirnova, E.V. Pyrochars as Promising Soil Ameliorants: Assessment of Content and Spectral Properties of Their Lipid Fractions / E.V. Smirnova, **K.G. Giniyatullin**, A.A. Valeeva // Uchenye zapiski Kazanskogo universiteta-Seriya estestvennye nauki. - 2018. - Vol.160, Is.2. - P.259-275.

14. **Giniyatullin, K.G.** Application of cluster and discriminant analyses to diagnose lithological heterogeneity of the parent material according to its particle-size distribution / K.G. Giniyatullin, A.A. Valeeva, E.V. Smirnova // Eurasian Soil Science. - 2017. - Vol.50, Is.8. - P. 917-924.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.3(МГУ.03.05),  
к.б.н. Парамонова Татьяна Александровна

«\_\_\_» 202\_\_ г.