

Головна > Запрошуємо взяти участь у формуванні тематики фундаментальних та прикладних НДР (завдань 2-го рівня) на 2016-2020 рр. за перспективним напрямом НААН «Збереження та відтворення родючості ґрунтів, їх продуктивних та екологічних функцій»

Запрошуємо взяти участь у формуванні тематики фундаментальних та прикладних НДР (завдань 2-го рівня) на 2016-2020 рр. за перспективним напрямом НААН «Збереження та відтворення родючості ґрунтів, їх продуктивних та екологічних функцій» [1]

Опубліковано admin Пон, 22/09/2014 - 15:50

Наукова платформа НААН «Ґрунтові ресурси » на 2016-2020 рр.

Головна наукова установа - «Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського»

Керівник - академік НААН, д.с.-г.н., проф., директор Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» Балюк Святослав Антонович

Мета і наукові напрями:

Мета - наукове забезпечення раціонального використання і збереження ґрунтових ресурсів України шляхом об'єктивізації інформації про якісний стан ґрунтів як пріоритетного компоненту довкілля на основі сучасних методів її отримання, удосконалення правил і нормативів екологічно безпечного та економічно вигідного землекористування для запобігання погіршенню родючості ґрунту та деградації його біосферних функцій, прийняття своєчасних необхідних управлінських рішень.

Наукові напрями:

Фундаментальні дослідження

- Розроблення моделей збалансованого використання, відтворення і сталого управління ґрунтовими ресурсами України для забезпечення гармонійного співвідношення між антропогенним навантаженням і природним потенціалом ґрунтів.
- Дослідження біопротекторних функцій ґрунтового покриву в аспектах секвестрації вуглецю, депонування і транзиту поллютантів, стабільного відтворення якості сільськогосподарської продукції, регуляції гідрологічного режиму ландшафтів.
- Розроблення наукових засад діагностування і параметризації ґрунтово-екологічних зв'язків як основи удосконалення районування, поглиблення спеціалізації аграрного сектору економіки, наукового супроводу прийняття управлінських рішень для забезпечення продовольчої безпеки держави та експортних можливостей.
- Вивчення сучасної динаміки родючості ґрунтів з метою обґрунтування новітніх ефективних і ґрунтозбережувальних заходів з обробітку, удобрення, меліорації, захисту

ґрунтів від ерозії, переущільнення, інших видів деградації.

- Розроблення наукових засад великомасштабного дослідження ґрунтів як базового заходу їх охорони, моніторингу та раціонального використання.
- Розроблення нових методів управління кругообігом макро-, мезо- і мікроелементів у агроєкосистемах, забезпечення їх оптимального співвідношення в процесі мінерального живлення рослин та адаптації до змін погодно-кліматичних умов і особливо можливої нестачі доступної вологи.
- Еволюція і прогнозування розвитку ґрунтів за різних сценаріїв господарчої діяльності, математичне, імітаційне і педотрансферне моделювання, термодинаміка процесів обміну в системі «атмосфера-ґрунт».

Прикладні дослідження

- Створення інноваційних технологій та методів отримання, оновлення, упорядкування та опрацювання кадастрової, картографічної та аналітичної інформації про ґрунти з метою оцінювання їхньої якості та агроінвестиційної привабливості.
- Розроблення сучасних систем діагностики, класифікації та картографування ґрунтів як основи підвищення інформативності ґрунтових даних у продуктивному та екологічному аспектах.
- Розроблення сучасних адаптивно-ландшафтних агротехнологій застосування комплексу меліоративних заходів – протидеградаційних, водорегуляторних, радіопротекторних, тощо.
- Науково-методичне забезпечення техніко-технологічної модернізації агрохімічного супроводу землеробства та розвитку агрохімічного сервісу в Україні, підвищення коефіцієнта корисної дії добрив.

Кваліфікаційні вимоги до керівників проектів науково-дослідних робіт

Керівник повинен мати науковий ступінь доктора чи кандидата сільськогосподарських, біологічних або економічних наук, учене звання професора, доцента чи старшого наукового співробітника, не менше 5 статей за тематикою проектів у фахових виданнях, у тому числі статті у закордонних виданнях, успішно завершені наукові розробки, що мають відповідний захист авторських прав.

Кваліфікаційні вимоги до учасників проектів науково-дослідних робіт

Виконавцями наукової платформи повинні бути наукові співробітники, аспіранти, фахівці та лаборанти, що мають досвід роботи у сфері ґрунтознавства, агрохімії та охорони ґрунтів не менше 1 року та брали участь в успішно завершених наукових розробках.

Більш детальна інформація [2]

Важливо:

Да

URL джерела (modified on 22.09.2014 - 15:50):

<https://arhive.issar.com.ua/uk/news/zaprosuyemo-vzyaty-uchast-u-formuvanni-tematyky-fundam>

entalnyh-ta-prykladnyh-ndr-zavdan-2-go

Посилання

[1]

<https://arhive.issar.com.ua/uk/news/zaproshuyemo-vzyaty-uchast-u-formuvanni-tematyky-fundamentalnyh-ta-prykladnyh-ndr-zavdan-2-go>

[2] https://arhive.issar.com.ua/downloads/naukova_platforma_naan.pdf