



## СИМПОЗИУМ

«Почва и вода – основа жизни на земле»  
по случаю Всемирного дня почв в Российской Федерации

Пятница, 8 декабря 2023 года  
(10:00 - 14:00 мск, в очно-заочном формате)

Красный зал, здание Президиума Российской академии наук,  
Ленинский проспект, д.32А, г.Москва

## КОНЦЕПЦИЯ

Почвенные и водные ресурсы играют решающую роль для производства продовольствия на нашей планете, поэтому понимание взаимосвязи ресурсов и необходимости комплексного управления имеет первостепенное значение на пути к устойчивости агропродовольственных систем.

**Всемирный день почв** ежегодно отмечается **5 декабря** с целью привлечения внимания к важной роли почв и пропаганды устойчивого почвопользования в соответствии с *Добровольными руководящими принципами рационального использования почвенных ресурсов*. Тема Всемирного дня почв – 2023: «**Почва и вода – основа жизни на земле**».

Главным мероприятием 2023 года в России станет **Симпозиум Российской академии наук и Отделения Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) для связи с Российской Федерацией 8 декабря 2023 года в здании Президиума РАН**. Его участники рассмотрят взаимосвязи между почвенными и водными ресурсами, стратегии, методики и инструменты управления ресурсами в меняющейся среде, поделятся информацией о рациональных методах управления почвенными и водными ресурсами для решения проблем нехватки и низкого качества воды, деградации и снижения загрязнения почвы.

Формат симпозиума: очно-заочный.

Рабочие языки: русский и английский, обеспечивается синхронный перевод.

## ОСНОВНЫЕ ТЕЗИСЫ ФАО КО ВСЕМИРНОМУ ДНЮ ПОЧВ-2023

### **Почва и вода являются важнейшими ресурсами для поддержания жизни на Земле**

- Почва и вода обеспечивают основу для производства продуктов питания, экосистем и благосостояния человека. Признавая их неопределимую роль, мы можем принять активные меры по сохранению этих ресурсов для будущих поколений.
- Эрозия и уплотнение почвы нарушают способность почвы хранить, отводить и фильтровать воду, а также усугубляют риск наводнений, оползней и песчаных/пылевых бурь.
- Почва и вода являются средой, в которой растения растут и получают необходимые питательные вещества.
- Здоровая почва играет решающую роль в качестве естественного фильтра, очищая и сохраняя воду, проникающую в землю.
- На долю систем богарного земледелия приходится 80% пахотных земель, что обеспечивает 60% мирового производства продовольствия. Эти системы в значительной степени зависят от эффективных методов управления влажностью почвы.
- На орошаемые земли, которые занимают 20% от общей площади пахотных земель, приходится 70% от общего забора пресной воды

### **Почва и вода являются взаимосвязанными ресурсами, требующими комплексного управления**

- Здоровье почвы, качество и доступность воды взаимосвязаны.
- Внедрение методов устойчивого управления почвенными ресурсами увеличивает доступность воды для сельского хозяйства. Здоровые почвы, обогащенные органическими веществами, играют решающую роль в регулировании удержания и доступности воды.
- Эффективное использование качественной воды, содействие устойчивому использованию удобрений и пестицидов, применение соответствующих методов орошения, улучшение дренажных систем, контроль откачки и мониторинг уровня засоленности почвы и грунтовых вод имеют важное значение для поддержания устойчивых методов ведения сельского хозяйства.
- Устойчивое управление почвенными ресурсами является ключом к повышению продуктивности воды в орошаемых системах.

### **Неправильные методы управления почвой и водными ресурсами влияют на эрозию почвы, биоразнообразие почвы, плодородие почвы, а также качество и количество воды**

- Нехватка воды приводит к потере биоразнообразия почвы, а выщелачивание и эвтрофикация в результате сельскохозяйственной практики приводят к потере биоразнообразия в водоемах.
- Неправильное использование пестицидов и удобрений не только угрожает качеству почвы и воды, но также представляет значительный риск для здоровья человека и экосистем.
- Неправильные методы орошения и дренажа являются одними из основных причин засоления почв.
- Повышение уровня моря приводит к потере земель, увеличивая риск засоления и осолонцевания почв, что может негативно повлиять на продуктивность сельского хозяйства.

### **Сохранение почвенных и водных ресурсов способствует смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему**

- Улучшенное управление почвенными и водными ресурсами повышает способность земли противостоять таким экстремальным климатическим явлениям, как засухи, наводнения и песчаные/пылевые бури.
- Практика комплексного управления почвенными и водными ресурсами обеспечивает важные экосистемные услуги, поддерживая жизнь на Земле и повышая устойчивость экосистем.
- Здоровые почвы действуют как поглотитель углерода, улавливая углерод из атмосферы, тем самым способствуя как адаптации к изменению климата, так и усилиям по смягчению его последствий.