

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Центр научно-технического творчества учащейся молодежи

Совет молодых ученых

ЧЕЛОВЕК. ПРИРОДА. ОБЩЕСТВО.
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ЧАСТЬ 2

МЕЖВУЗОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
(Санкт-Петербург, 25 февраля - 1 марта 1992 г.)

Санкт-Петербург
1992

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ АГРОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЛАНДШАФТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

О.Ю.Панасюк, А.Н.Витченко

Минский государственный педагогический институт
им. А.М.Горького

Разработанная ранее (Витченко, 1983) методика оценки агро-экологического потенциала ландшафтов применима для исследований на уровне родов ландшафтов, административных районов.

Практика сельскохозяйственного производства выявила необходимость более детальной оценки агроэкологического потенциала ПТК на уровне отдельного хозяйства, поля, участка.

Достигнуть уровень развития агроландшафтных исследований и моделирования продукционного процесса развития растений, проведенные натуральные эксперименты, анализ литературных источников позволили создать методику крупномасштабных исследований агроэкологического потенциала ландшафтов. Расчеты основных агроэкологических показателей сельскохозяйственной продуктивности ландшафтов проводятся по модифицированному варианту динамико-статистической модели МАОЛ. В зависимости от целей исследований, полученные данные позволяют детально проанализировать и оценить агроэкологический потенциал ПТК на уровне конкретного поля или хозяйства. Рассчитать потенциальные и действительные возможные урожаи основных сельскохозяйственных культур. Определить потери урожая, обусловленные лимитирующим действием режима климатических факторов и неравномерным использованием агроэкологических ресурсов в практике сельскохозяйственного производства. Количественно оценить возможные возможности агроэкологических ресурсов в связи с проведением различных мелиоративных мероприятий. Установить степень экологической устойчивости различных сельскохозяйственных культур при мелиоративном преобразовании районов.

Предложенная методика реализована при крупномасштабной оценке агроэкологического потенциала ландшафтов экспериментального хозяйства "Тулово" Витебской области республики Беларусь. Она хорошо обоснована теоретически, является достаточно общей и может быть использована при проведении аналогичных исследований в других регионах страны.