

1213681

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ
СТАВРОПОЛЬСКОЕ КРАЕВОЕ ПРАВЛЕНИЕ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

1213681

**ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

(тезисы докладов и сообщений на научно-технической
конференции по мелиорации и орошению почв
6—8 сентября 1983 г.)

Ставрополь

1983

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ
СТАВРОПОЛЬСКОЕ КРАЕВОЕ ПРАВЛЕНИЕ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

(тезисы докладов и сообщений на научно-технической
конференции по мелиорации и орошению почв
6—8 сентября 1983 г.)

Ставрополь
1983

снижена. Во-первых, приемы по мелиорации солонцовых почв должны проводиться в самом начале их освоения и при любой доле (даже меньше 10%) участия солонцов в комплексе. Во-вторых, агробиологический метод мелиорации солонцов должен включать комплекс агротехнических (глубокая ярусная вспашка, внесение органических удобрений), мелиоративных (влагозарядковые и промывочные поливы, дренаж, планировка) и биологических (посев высокоурожайных соевых и солонцеустойчивых культур — освонителей) мероприятий. В-третьих, при мелиорации почв солонцового комплекса на орошаемых землях с тяжелой мелиоративной обстановкой приемы улучшения солонцовых почв обязательно должны сочетаться с регулированием солевого режима не только активного слоя почвы, но и всей зоны аэрации. Это позволит избежать возможности реставрации засоления и осолонцевания почв.

ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОЙ ЧАСТИ ПРЕДКАВКАЗСКИХ ТЕРРАСОВЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ПРИ ОРОШЕНИИ

**Э. Ф. РЯЗАНОВА,
А. Я. ВИГУТОВА,
В. С. КРЫЩЕНКО.
НИИ биологии РГУ,
г. Ростов-на-Дону**

Многолетнее орошение предкавказских террасовых черноземов сульфатно-натриевыми водами Веселовского водохранилища привело к изменению качественно-количественного состава поверхностно-активной части почвы, представленной в основном, илистой фракцией. Отмечается увеличение содержания ила в средней части профиля относительно материнской породы на 18-30%. Такое перераспределение ила по профилю обусловлено с одной стороны внутрпочвенным выветриванием, с другой — орошением, под влиянием которого происходит механическое перемещение ила. Установлено явление профильной дифференциации компонентов валового состава илистой фракции. В иле орошаемых черноземов отмечено уменьшение кремнезема и полуторных окислов в верхнем горизонте и заметное увеличение их в средней и нижней части профиля.

Илистая фракция верхней гумусовой толщи орошаемого чернозема обеднена кальцием и обогащена магнием. Содер-