

631  
Т29

РЕСПУБЛИКАНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ҚИМ БҒЫЛАДЫ ҚАЗАҚ АГРАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ *имени С.Сейфуллина*



**ТЫҢНЫҢ 50-ЖЫЛДЫҒЫНА  
АРНАЛҒАН ЖАС ҒАЛЫМДАР МЕН  
СТУДЕНТТЕРДІҢ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
ҒЫЛЫМИ-ТЕОРЕТИКАЛЫҚ  
КОНФЕРЕНЦИЯСЫ  
БАЯНДАМАЛАРЫНЫҢ  
ТЕЗИСТЕРІ**



**ТЕЗИСЫ  
ДОКЛАДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ  
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ,  
ПОСВЯЩЕННОЙ  
50-ЛЕТИЮ ЦЕЛИНЫ**



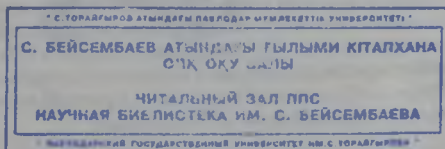
631  
Т. 29  
ПТК

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
С.СЕЙФУЛЛИН атындағы ҚАЗАҚ АГРАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени С.СЕЙФУЛЛИНА

**ТЫҢНЫҢ 50-ЖЫЛДЫҒЫНА  
АРНАЛҒАН ЖАС ҒАЛЫМДАР МЕН  
СТУДЕНТТЕРДІҢ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
ҒЫЛЫМИ-ТЕОРЕТИКАЛЫҚ  
КОНФЕРЕНЦИЯСЫ  
БАЯНДАМАЛАРЫНЫҢ  
ТЕЗИСТЕРІ**

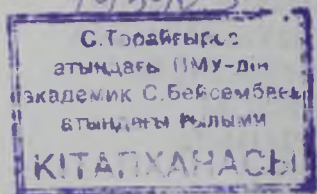
**ТЕЗИСЫ  
ДОКЛАДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ  
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ,  
ПОСВЯЩЕННОЙ  
50-ЛЕТИЮ ЦЕЛИНЫ**



УДК 631.611

ББК 4 г

К 14



**К 14** Казахский аграрный университет им. С.Сейфуллина. Сборник тезисов докладов Республиканской научно-теоретической конференции молодых ученых и студентов, посвященной 50-летию освоения целинных и залежных земель. — Астана: Фолиант, 2004. — 480с.

ISBN 9965-619-27-1

В книге помещены тезисы Республиканской научно-теоретической конференции молодых ученых и студентов, посвященной 50-летию освоения целинных и залежных земель. Форум был организован Казахским аграрным университетом им. С.Сейфуллина 20-21 апреля 2004 г. во исполнение приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан № 76 от 30 января 2004 года "О плане международных и республиканских научных и научно-технических мероприятий на 2004 год".

К 3701000000  
00(05)-04

ББК 4 г

ISBN 9965-619-27-1

© КазАУ им.С.Сейфуллина, 2004.

© "Издательство"Фолиант", 2004.

Секция: **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННОГО СПОСОБА РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ ПО МЕТОДУ ПРОФЕССОРА Т.А.ПРОЗОРОВОЙ

*Шайдуллина Н.И., студентка,  
Глазинская А.В., студентка,  
Павлодарский ГУ*

После освоения целины в Казахстане остро встала проблема восстановления почвы. В настоящее время этот вопрос приобрел глобальный характер, так как в республике имеются огромные площади нерентабельных земель. Наиболее известным является традиционный метод рекультивации земли, который предполагает насыпку почвогрунта, внесение удобрений, организацию поливов и так далее. Данный метод достаточно дорогостоящий и трудоемкий, по срокам проведения занимает несколько месяцев в зависимости от площади. Менее распространенным, на данный момент, является нетрадиционный метод полимерного покрытия, разработанный профессором Прозоровой Т.А. Метод полимерного покрытия выполняется на нерентабельных землях, золоотвалах, солонцах, солончаках, может быть рекомендован для освоения Аральского региона. Этот метод деше-

вый и нетрудоемкий. То, что выполняется традиционным способом в течение трех месяцев, этим методом выполняется за три дня с привлечением сельскохозяйственной авиации. Проводимые мероприятия включают в себя оперативное пылеподавление, когда наносится полимер без биологических объектов на нерентабельную поверхность и биологическую рекультивацию — нанесение полимерного покрытия, основным компонентом которого является полиакриламид. Это раствор полимера, который сразу после нанесения резко сокращает пыление, он хорошо удерживает влагу, данный раствор не содержит гербицидов, не токсичен и не боится морозов. В его составе содержатся семена культурных и дикорастущих трав и кустарников, питательные вещества. Также возможна высадка молодых саженцев после нанесения полимерного покрытия. На сегодняшний день отработана технология внесения полимера с самолета, но возможно его распыление и с помощью наземной техники.

Эффективность и высокорентабельность этого метода очевидна, доказательством тому являются восьмилетние опыты на Павлодарской ТЭЦ-2, после обработки золоотвалов здесь хорошо растут береза, сосна, облепиха, люцерна, эспарцет. В мире этот метод получил широкое признание, в Казахстане имеются все условия для его применения.