

631  
Т29

РЕПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
(МНІ - АТЫРАУ АҚ) ҚАЗАҚ АГРАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ www.kau.kz © СЕРЖУЛДИНА



**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**



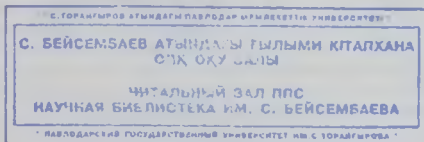
631  
Т.28  
170

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**

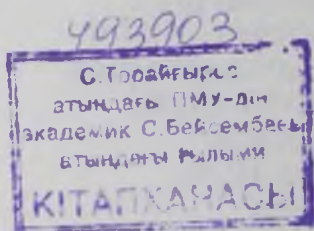
**ТЕЗИСЫ  
ДОКЛАДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ  
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ,  
ПОСВЯЩЕННОЙ  
50-ЛЕТИЮ ЦЕЛИНЫ**



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**



## СОСТАВ И СТРОЕНИЕ ТОПОЛЕВО-ИВОВОГО ФИТОЦЕНОЗА ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Камкин В.А., аспирант,  
Каденова А.Б., к.б. н., доцент,  
Павлодарский ГУ*

В сложении фитоценоза участвуют 34 вида высших растений. Состав экобиоморф, к которым принадлежат эти растения разнообразен: ксеромезофильные деревья (*Salix alba* D.L., *Padus racemosa* Gilib.), мезоксерофильные деревья (*Populus nigra* L.), ксеромезофильные кустарники (*Crataegus sanguinea* Pall., *Rosa cinnamomea* L.), мезофильные полукустарники (*Rubus caesius* L.), многолетние травы — ксеромезофильные рыхлокустовые (*Poa pratensis* L., *Alopecurus pratensis* L.) ксеромезофильные корневищные (*Bromus inermis* Leyss., *Calamag-*

rostis epigeios Roth., Agropyron repens P. B.), мезофильные корневищные (*Equisetum arvense* L., *Urtica dioica* L.), ксеромезофильные стержнекорневые (*Rumex confertus* Wild., *Tanacetum vulgare* L.), мезофильные корнеотпрысковые (*Vicia cracca* L.) и др.

В фитоценозе господствует синузия деревьев — ивы белой и тополя черного, представляющие первый ярус высотой 20-30 м. Синузия кустарников боярышника кроваво-красного и шиповника коричневого создает второй ярус высотой в 3-5 м. Значительную синузию образует полукустарник ежевика сизая. Самой многочисленной же по видовому составу является синузия многолетних трав, относящаяся вместе с ежевикой к третьему ярусу, высота которого колеблется от 60 см до 1,4 м.

Общее проективное покрытие 76 %.

Численность основных популяций сообщества в зависимости от метеорологических условий колебалась за годы исследований от 32543 до 48062 экземпляров на 1 ар.

Изучение возрастного состава строителей фитоценоза (63,8 % половозрелых, 27,3 % сенильных, 8,9 % прематурных и ювенильных особей) позволяет сделать заключение об их вполне удовлетворительном состоянии.