

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЪ-ФАРАБИ

ГЕОГРАФИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ ФАКУЛЬТЕТІ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ



Қазақстан Республикасының Мемлекеттік рәміздерінің
қабылданғанына 20 жыл толуына орай
студенттер және жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ӘЛЕМІ»
атты халықаралық ғылыми конференциясының
материалдары

Материалы
международной научной конференции студентов и
молодых ученых
«МИР НАУКИ»,
приуроченной к 20-летию Государственных символов
Республики Казахстан

Materials
of the International Student and Young Scientist
Scientific Conference
«WORLD OF SCIENCE»,
dedicated to the 20th anniversary of the State Symbols
of the Republic of Kazakhstan

23-26 сәуір, 2012 ж.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЫ-ФАРАБИ

ГЕОГРАФИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ ФАКУЛЬТЕТІ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Қазақстан Республикасының Мемлекеттік рәміздерінің
қабылданғанына 20 жыл толуына орай
студенттер және жас ғалымдардың

«ҒЫЛЫМ ӘЛЕМІ»

атты халықаралық ғылыми конференциясының
материалдары

Материалы
международной научной конференции студентов и
молодых ученых

«МИР НАУКИ»,

приуроченной к 20-летию Государственных символов
Республики Казахстан

Materials
of the International Student and Young Scientist
Scientific Conference
«WORLD OF SCIENCE»,
dedicated to the 20th anniversary of the State Symbols
of the Republic of Kazakhstan

23-26 сәуір, 2012 ж.
Алматы

Шаукеебаев Ә. Ж.
Оқылды

Алматы
«Қазақ университеті»
2012

Майлыбаева Г. Ж. МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ АУМАҒЫНДА АЛЬТЕРНАТИВТІ ЭНЕРГИЯ КӨЗДЕРІН ІСКЕ ҚОСУДЫҢ КАРТАҒА ТҮСІРІЛУ МӘСЕЛЕСІ (ТҮПҚАРАҒАН АУДАНЫ МЫСАЛЫ НЕГІЗІНДЕ).....	47
Муканбаева Г.Б. АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР БЕДЕРІН ҒАРЫШТЫҚ СУРЕТТЕР НЕГІЗІНДЕ КАРТОГРАФИЯЛАУ	48
Орынбайқызы А. ГИПСОМЕТРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ 3D ӨЛШЕМДЕГІ ҮЛГІЛЕРДІ КАРТОГРАФИЯЛАУ НЕГІЗІ (СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, ШАЛ АҚЫН АУДАНЫ МЫСАЛЫНДА)	49
Орынбайқызы А. СОЗДАНИЕ 3D МОДЕЛЕЙ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ГИПСОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ (НА ПРИМЕРЕ РАЙОНА ШАЛ АҚЫНА, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ)	49
Прназарова А.К. ІЛЕ АЛАТАУЫНЫҢ СОЛТҮСТІК БЕТКЕЙІНДЕГІ ШАРЫН ӨЗЕН АЛАБЫНЫҢ ЛАНДШАФТТАРЫН АРАҚАШЫҚТЫҚТАН ЗЕРДЕЛЕУ МӘЛІМЕТТЕРІН ҚОЛДАНУ АРҚЫЛЫ КАРТОГРАФИЯЛАУ	50
Сулейменова Г.Е. СОСТАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГО–ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ ПАВЛОДАРСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.....	51
Таласбек Қ. ҒАРЫШТЫҚ СУРЕТТЕРДІ ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР СІЛКІНІСІН БОЛЖАУ ЖӘНЕ КАРТОГРАФИЯЛАУ	52
Тәукебаев Ө.Ж. ҚАРАТАУ ЖОТАСЫНЫҢ СОЛТҮСТІК БЕТКЕЙІНДЕГІ ЛАНДШАФТТАРҒА ИЕРАРХИЯЛЫҚ ТАЛДАУ ЖАСАУ ҮСТАНЫМДАРЫ	52
Taukebayev O.Zh. DRAWING UP OF MAPS OF BIAS AND EXPOSITION FOR ESTIMATION OF LANDSCAPE DEGRADATION DEGREE	53
Тәукебаев О.Ж. ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЛАНДШАФТНЫХ КАРТ ПРИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЙ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (на примере Таласского района Жамбылской области).....	54

III. ГЕОИНФОРМАТИКА

Әсетқызы А. АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ МАГИСТРАЛЬДЫҚ ҚҰБЫРЛАРЫН ЖҮРГІЗУ КЕЗІНДЕГІ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЖҰМЫСТАР	55
Аширбекова Ж.А. АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ АВТОМОБИЛЬ ТҮЙІНДЕРІНІҢ ЖАҒДАЙЫН ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ	55
Беккулиева А.А. МАҢҒЫСТАУ ҮСТІРТІ КАРСТТЫҚ-АБРАЗИЯЛЫҚ ҮҢГІРЛЕРІНІҢ ӨЗГЕРІСТЕРІ (АРАЛДЫ ҮҢГІРІНІҢ МЫСАЛЫНДА).....	56
Валиева Ш.К., Кабдуш Е.Б., Карабаев Д.Д. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС ТЕХНОЛОГИЙ В МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ РЫНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ Г. АСТАНЫ.....	57
Досжанова А.А. ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫНЫҢ МҮНАЙ – ГАЗ КЕН ОРЫНДАРЫНДАҒЫ ЛАСТАНҒАН ЖЕРЛЕРГЕ ҒАРЫШТЫҚ СУРЕТТЕР АРҚЫЛЫ МОНИТОРИНГ ЖҮРГІЗУ	58
Отар И. А., Садыкова Г. К. ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ GPS БАЗАЛЫҚ СТАНЦИЯЛАРЫН ЖОБАЛАУ ПРИНЦИПТЕРІ.....	58
Кішібекова Ә.Б. ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ МҮНАЙ-ГАЗ АЙМАҚТАРЫН ГЕОДИНАМИКАЛЫҚ БАҚЫЛАУ	59
Койшыгарин А. Т. «ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТӘУЕЛСІЗДІГІНЕ 10 ЖЫЛ» КЕНОРНЫНДАҒЫ ЖЕР БЕТІНІҢ ЖЫЛЖУ ҮРДІСІН ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУ	60
Қурманбаев О.С. АШЫҚ ӘДІСПЕН КЕН ӨНДІРУДЕГІ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫ ЖЕТІЛДІРУ	60
Мусаева А.Т. СЕРІКТІК (СПУТНИКТІК) ӨЛШЕУЛЕР НЕГІЗІНДЕ ӨНДІРІСТІК КӘСІПОРЫНДАР МЕН АЗАМАТТЫҚ ФИМАРАТТАРДЫҢ ОБЪЕКТІЛЕРІНЕ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ЖАСАУ	61
Сатжанова А. С. ЖЕТІГЕН – ҚОРҒАС ЖАҢА ТЕМІРЖОЛ ЖЕЛІСІН САЛУДАҒЫ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ.....	62

ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЛАНДШАФТНЫХ КАРТ ПРИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЙ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (на примере Таласского района Жамбылской области)

Таукетаев О.Ж., КазНУ им. аль-Фараби

Во многих развитых странах мира, особенно в результате исследований российскими учеными в настоящее время созданы научно-теоретические основы и методологические пути осуществления системы адаптивно-ландшафтного земледелия (АЛСЗ). В этом направлении проводятся НИР в Казахстане и их результаты стали опубликованы в научных изданиях. Анализируя эти материалы и другие работы по АЛСЗ, по нашему мнению, эту систему можно использовать в животноводстве и решить эти проблемы с точки зрения ландшафтоведения. Для этого мы анализировали проблемы сельского животноводства на территории Казахстана, и постарались рассмотреть их с точки зрения адаптивно-ландшафтной системы животноводства (АЛСЖ). В результате, были проведены системный подход к недостаткам прошлых лет и сгруппировали их. Затем были сделаны попытки наметить конкретные пути их улучшения. Изложенные выше принципы с точки зрения ландшафтоведения являются актуальными в период развития и интенсивного внедрения инновационных технологий в сельскохозяйственное производство.

Цель работы – на основе принципов иерархической дифференциации ландшафтов составления ландшафтных карт Таласского района Жамбылской области для использования в животноводстве.

Для достижения этой цели были необходимы решить следующие задачи:

- провести сравнительные анализы методов использования проблемы и выбрать оптимальный вариант для составления крупномасштабной карты;
- составить гипсометрические, почвенно-геоморфологические карты, карты поверхности вод и ирригационных систем и на основе завершить составления ландшафтной карты в масштабе 1:100 000 Таласского района;
- провести системный анализ собранных материалов и провести описание составленных ландшафтных карт различных иерархических показателей.

Ландшафтная карта может стать основой множественных прикладных карт землепользования животноводства. Например, в механизации сельского хозяйства, мелиорация земель, ирригация садоводстве или в развитии комплексных методов развития животноводства в стойловых условиях. Для этого была составлена «Ландшафтная карта Таласского района» в масштабе 1:100 000.

По критериям классификации ландшафтов и по признакам систематики, представленной В.И. Николаевым, каждый вид делятся на типы и ландшафты. Чтобы осуществить проектирование АЛС с помощью этих признаков В.И. Кирюшин предложил использовать типы почв и классы растительных формаций, которые являются главными функциональными компонентами ландшафтной системы. Используя эти принципы нами были определены контуры ландшафтов исследуемой территории.