

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВИДА
MISCANTHUS X GIGANTEUS НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ КСЕНОБИОТИКАМИ ПОЧВЕ**

Найзабаева Л¹; Нуржанов Ч¹; Pidlisnyuk V²; Сатымбаев М¹,

¹ Институт информационных и вычислительных технологий КН МОН РК, Алматы, Казахстан; ² Jan Evangelista Purkyně University, Usti nad Labem, Czech Republic

Аннотация. В статье предложена новая программа MiscanCalc на языке с# в visual studio 2013 для оценки урожайности биомассы Miscanthus x giganteus на загрязненной ксенобиотиками почве в зависимости от условий окружающей среды. Программа MiscanCalc представляет собой модифицированную версию MiscanMod. Модель MiscanMod представляет собой имитационную модель, которая используется для оценки урожайности растений в зависимости от климатических условий на землях недоступных для выращивания в регионах Европы.

В модели использовали энергетические показатели Алматинской области: среднегодовую температуру, количество осадков, интенсивность испарения и фотосинтетическую активность радиации, которые влияют на урожайность биомассы растений. Программная система MiscanCalc имеет диалоговый оконный интерфейс из 2 страниц: «Расчет биомассы», «Результаты». На странице «Результаты» представлены графически данные динамики формирования биомассы растительного организма в течение

МИНИСТЕРСТВО ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ИНДУСТРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ»

**«ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- ОСНОВА ЧЕТВЕРТОЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ»**



0	Разработка инновационной когнитивной Smart-технологии дистанционного обучения современному промышленному оборудованию в рамках компетенции цифровизации промышленности Казахстана Мирқасымова Т.Ш. Әлемді өзгертетін сандық технологиялар	97	97
1	Абылханова Ж.Н. Заманауи экономикадағы сандық технологияның рөлі	96	
2	Юнусов Р., Попов К. Централизованная система безопасной передачи данных	99	
3	Цибулин В., Сансей А., Кузнецов Т., Сагитова Г.К. Разработка подсистемы обработки данных для информационной системы предприятия (TOO ASBIS)	106	
24	Туженова Д.М. Java EE: Веб-кодылардың құру	110	
25	Сагитова Г.К. Возможности информационных систем в управлении образованьем	119	
26	Мухамеджанова Г.С. Информационные системы в дистанционном образовании	123	
27	Асанова Ж.Ж., Бикмолдина Ж.А., Ақмбетова Н.А. Моделирование дискретных устройств с помощью программы MULTISIM	130	
28	Асанова С., Карташова Т. Мультимедиадық технологияны оқу үрдісінде қолдану мүмкіндіктері	137	
29	Шароқов И., Мухамеджанова Г.С. Автоматизация процесса визуализации проектных решений в среде AUTOCAD	139	
30	Бикмолдина Ж.А. Алматы қаласы бойынша қолданылған автокөліктер мұқабасында Greed ортасын пайдалана отырып регрессиялық модел құру	146	
31	Найзбаева Д., Нуржанов Ч., Ридиспуқ У., Сатымбектев М. Моделирование продуктивности биозернестического вида Micasanthus x giganteus на загрязненной ксеноботаниками почве	147	
2	Шамшаденова С., Бейсенова Р., Рахымжанова Ж., Истаев Н., К.Ленисов Киевқа елді мекені маңыздыты Нура өзенінің экологиялық жағдайы	154	
3	Қушақбаев Т. Разработка системы автоматизированного проектирования и коммерциализация промышленных образцов оригинальных компактных гибридных ветродлектростанций	159	

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан
Комитет индустриального развития и промышленной безопасности

Республиканское государственное предприятие на праве
хозяйственного ведения «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ»

МАТЕРИАЛЫ КРУГЛОГО СТОЛА НА ТЕМУ:
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ – ОСНОВА
ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ»

20 апреля 2018 г.