



ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ  
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТІ  
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY

## «ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

атты студенттер мен жас ғалымдардың  
халықаралық ғылыми конференция

### МАТЕРИАЛДАРЫ

*Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуір 2021 жыл*

## МАТЕРИАЛЫ

международной научной конференции  
студентов и молодых ученых

## «ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

*Алматы, Казахстан, 6-8 апреля 2021 года*

## MATERIALS

International Scientific Conference  
of Students and Young Scientists

## «FARABI ALEMI»

*Almaty, Kazakhstan, April 6-8, 2021*

## АЛКОГОЛЬСІЗ СУСЫНДАР ӨНДІРУ ПРОЦЕСІН АВТОМАТТАНДЫРУ

Қожамжаров М.Т.,

аз-Фараби атындағы Қазақ ақпараттық университетінің,

e-mail: aqjambajarov@mail.ru

Дистан жетекшісі: Нұржанова С.А., аға оқытушы

Қазіргі заманғы алкогольсіз сусын өндірушілер тұтынушылар мен сатушылардың еркіндігіне өзгеріп отыратын қажеттіліктерінің қанағаттандыру, мәмілекеттік реттеу, тиімділік және қажетті сөйлеп бірақатар кештегі проблемаларға тап болады. Кештегі алкогольсіз сусынды шығаратын компаниялар сонымен қатар жеткізушілер тұтынушыға жеткізу тәуелін бақылау, түгендеу деңдігі және сейбестік сияқты мәселелермен күресуде. Бұл проблемалар сусынды шығаратын компаниялардың сапалы сусынды шығару деп аталатын сіздің негізгі компетенцияңызға басты нәзік әуадыруын қиындатуы мүмкін. Ескірген құралдар мен процестер өнімділікті төмендетіп, хірістеріңізді шектеген кәсіп, өндіріс некемн сәлемек түрлендірудің уақыты келеді. Бесемкеге қабілетті болу үшін шағамн және орта алкогольсіз сусынды шығаратын компаниялар азуаттарын қайта құру үшін өндірісті автоматтадыру жүйесін жақсартуы қажет болуы мүмкін. Онлайн-датчиктер, робототехника, компьютерлік керу жүйелері және басқа да автоматтадырылған өңдеу жүйелері негізгі өндірістік компоненттері, шикіят пен ингредиенттерден бастап, оларды өңдеуге, бұзып-түюге, таратуға және тапсарыс берушіге уақытты жеткізуге дейін автоматты жүйеге қосалаы.

PMMI қаптама жасау және қайта өңдеу технологиялары қауымдастығы дайындаған тәлем өнер-кәсібіңізді үндістерді зерттеу туралы өлемке сейбес, өндірушілер робототехника мен автоматтадырудың уақыт өте келе барышына көзірек қолданады деп күтеді. Есең аясында жүргізілген сауал-намаға қатысушылардың жартысына жуығы алдағы жылдарда автоматтадыруды жақсарту үшін күрделі қабілеттердің қыбаттауын күтетіндерің айтты.

Біз өндіріс шикінің ер көлемін некемн уақыт режимінде керу сіздің бізсіңізсіңіз бен өндірістік процестеріңізді жақсартуы қажет кәсіпке үлкен пайда алу үшін қалай автоматтадыруға болатынын қарастыруымыз қажет.

### Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

1. Башин В. В., Рудольф В. В. Точность и точность производства пива и безалкогольных напитков, 1981, №2, с. 7-10.
2. [cpiro.com](http://cpiro.com)

<b>СЕКЦИЯ I</b>	
<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ</b>	
СУМЕН ЖАБДЫҚТАУ ЖҮЙELEPH АВТОМАТТАНДЫРУ ЖӘНЕ ДИСПЕТЧЕРЛЕУ <i>Мұратбек М., Қотербайба А.А., Асет А.</i> .....	4
ҮЙДІ СУМЕН ҚАМПАМАСЫЗ ЕТУДІҢ ЗАМАНАВИ АВТОМАТТАНДЫРУ ЖҮЙЕСІНЕ ТАЛДАУ ЖАСАУ <i>Мамасова А.Н., Асет А., Орманбетова А.А., Исмаилов М.</i> .....	11
СТУДЕНТТЕРДІҢ ДЕНСАУЛЫҒЫ МЕН ФИЗИКАЛЫҚ ЖАҒДАЙЫНЫҢ КӨРСЕТКІШТЕРІН ТАЛДАУДЫҢ АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ <i>Виталий В.</i> .....	16
ОПТИКАЛЫҚ ТАЛШЫҚТЫ СОЗУ ПРОЦЕСІНІҢ АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІ <i>Абрахманов Д.</i> .....	17
HRM-HUMAN RESOURCES MANAGEMENT АВТОМАТТЫ БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ <i>Айтжановна Ү.</i> .....	18
ТЕПІС БЕТТЕРДІ БОЛУҒА АРНАЛҒАН АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН РОБОТ <i>Айтжанов Ж.А.</i> .....	19
АЛКОГОЛЬСІЗ СУСЫНДАР ӨНДІРУ ПРОЦЕСІН АВТОМАТТАНДЫРУ <i>Қосымасқаров М.Т.</i> .....	20
МАТЛАВ НЕГІЗІНДЕ РОБОТТАРДЫҢ ДИНАМИКАЛЫҚ ТЕНДЕУЛЕРІН АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ ШЫҒАРУДЫҢ ЭКСПЕРИМЕНТТІК ЗЕРТТЕУЛЕРІ <i>Қыраубек Н.</i> .....	21
SCADA ТЕХНОЛОГИЯСЫН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, СУ АЛУ КЕЗІНДЕ СУДЫ ТҰТЫНУДЫ БАҚЫЛАУДЫҢ АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН КЕШЕНІ <i>Медведьбаева О.С.</i> .....	22
РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОЙ РУКИ <i>Ерболан Д.</i> .....	23
НЕГІЗГІ АВТОСАЛОННЫҢ АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН ЖҰМЫС ОРНЫН ҚҰРУ <i>Оқпанбек Ө.М.</i> .....	24
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ УМНОГО КАМПУСА <i>Тасмуратаев Н.М., Нұржанов Е.С.</i> .....	25
АППАРАТТЫ СЫМСЫЗ ТАРАТУ МҮМКІНДІГІ БАР ЦИФРЛЫҚ БАРОМЕТРДІ LABVIEW НЕГІЗІНДЕ ЖОБАЛАУ ЖӘНЕ ҚҰРУ <i>Қарасалма А.А.</i> .....	26
АВТОДҮКЕНДЕП АВТОВОЛШЕКТЕРДІ САТУДЫ ЕСЕПКЕ АЛУДЫ АВТОМАТТАНДЫРУ <i>Жаппар Б.Ө.</i> .....	27
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ <i>Жаппар Б.Ө.</i> .....	28
АППАРАТТЫ СЫМСЫЗ ТАРАТУ МҮМКІНДІГІ БАР ЦИФРЛЫҚ ТЕРМОМЕТРДІ LABVIEW НЕГІЗІНДЕ ЖОБАЛАУ ЖӘНЕ ҚҰРУ <i>Елтімбаева А.К.</i> .....	29