

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
М.ӘУЕЗОВ атындағы ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. АУЭЗОВА**

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
M. AUEZOV SOUTH KAZAKHSTAN STATE UNIVERSITY**



**«ӘУЕЗОВ ОҚУЛАРЫ - 12: «ҒЫЛЫМ, БІЛІМ ЖӘНЕ МӘДЕНИЕТТІҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ  
БАҒЫТТАРЫН ДАМУДАҒЫ АЙМАҚТЫҚ УНИВЕРСИТЕТТІҢ РӨЛІ»  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯНЫҢ**

## **ЕҢБЕКТЕРІ**

## **ТРУДЫ**

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 12: «РОЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НАУКИ,  
ОБРАЗОВАНИЯ И КУЛЬТУРЫ»**

## **WORKS**

**OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE  
«AUEZOV READINGS - 12: «THE ROLE OF REGIONAL UNIVERSITY  
IN SCIENCE, EDUCATION AND CULTURE INNOVATIVE  
DIRECTIONS DEVELOPMENT**

**Шымкент 2014**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
М.ӘУЕЗОВ атындағы ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. АУЭЗОВА

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
M. AUEZOV SOUTH KAZAKHSTAN STATE UNIVERSITY



«ӘУЕЗОВ ОҚУЛАРЫ - 12: «ҒЫЛЫМ, **БІЛІМ** ЖӘНЕ МӘДЕНИЕТТІҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ  
БАҒЫТТАРЫН ДАМУДАҒЫ АЙМАҚТЫҚ **УНИВЕРСИТЕТТІҢ** РӨЛІ»  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯНЫҢ

## ЕҢБЕКТЕРІ

## ТРУДЫ

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«**АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 12: «РОЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ~~УНИВЕРСИТЕТА~~ ПЕТА  
В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ НАПРАВЛЕН  
ОБРАЗОВАНИЯ И КУЛЬТУРЫ»**»

## WORKS

OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTIC-Ж: MSPERENCE  
«**AUEZOV READINGS - 12: «THE ROLE OF REGIONAL UNIVERSITY  
IN SCIENCE, EDUCATION AND CULTURE INNOVATIVE  
DIRECTIONS DEVELOPMENT**»\*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
М.ӘУЕЗОВ атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.АУЭЗОВА

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
M.AUEZOV SOUTH KAZAKHSTAN STATE UNIVERSITY



**«ӘУЕЗОВ ОҚУЛАРЫ - 12: «ҒЫЛЫМ, БІЛІМ ЖӘНЕ МӘДЕНИЕТТІҢ  
ИННОВАЦИЯЛЫҚ БАҒЫТТАРЫН ДАМУДАҒЫ АЙМАҚТЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТТІҢ РӨЛІ» АГТЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК  
КОНФЕРЕНЦИЯНЫҢ**

## **ЕҢБЕКТЕРІ**

### **ТРУДЫ**

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 12: «РОЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В  
РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И  
КУЛЬТУРЫ»**

### **WORKS**

**OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE  
«AUEZOV READINGS - 12: «THE ROLE OF REGIONAL UNIVERSITY IN  
SCIENCE, EDUCATION AND CULTURE INNOVATIVE DIRECTIONS  
DEVELOPMENT**

### **ТОМ 2**

Шымкент 2014

## Литература

1. Смирнов В.И. Курс высшей математики.-М.-Л.,1952,т.3,ч.2,674с.
2. Швец Р.Н, Осесимметричные колебания цилиндрической оболочки.ПМ.5,№» 3. 1969х23-30.
3. Гемскул М.Н., В.Н. Каретников. Справочник по креплению капитальных и подготовительных горных выработок. - - М.: «Недра», 1982, -479с.
4. Кракевич В.Е., Зеленский К.Х., Гречко В.П. Численные методы в инженерных исследованиях. Киев: «Вища ШКОЛА», 1980, -207с
5. Егоров А.К., Муханбеткалкев К.И Динамическая устойчивость деформирования нефтепровода с отложениями. -Адааты: ТОО: «Эверо», 2001 .с 85-11.6.

ЭОЖГ 378.016.02:004.032.6:574)

## ҚАЗІРПКЕЗДЕ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІң ЖОБАЛАРЫН БАСҚАРУ ҚАЖЕТТІ ЖҒІ

Самбетбаева А.К., Мирзахмсдова Г.А., Сатымбеков А,М.  
Эл-Фараби атындаш Қаақ Ұлтшқ университет!, Алматы, Қазакстан

### Резюме

*В сложных проектах, для успешной реализации которых требуется постоянное управление людскими, финансовыми и материальными ресурсами необходимо обрабатывать множество информации. Для этой цели используются информационные системы управления проектами.*

### Summary

*In complex projects, for the successful implementation of which requires the ongoing management of human, financial and material resources necessary to process a lot of information. For this purpose, information systems project management.*

Адам, қаржы және материалдық ресурстарды үеі басқаруды қажет ететін күрделі жобаларды іске асыру үшін көптеген ақпараттарды өңдеу қажет. Ол үшін жобаларды басқарудың шдоараттық жүйелері қолдзқылзды.

Жобаны басқару керек. Және де сапалы басқару керек. Бұл аксиома. Жоба басқару объектісі болып табылады. Басқарудағы қателіктер жобаның нәтижесіне әсерін тигізеді және оның төмендеуіне алыш келеді, жоба нәтижесі төмендесе, онда жобаны іске асыру мерзімі раады, оған байланысты бюджеттің өсуі мүмкін, кей жағдайда толық сәтсіздікке де ұшырауы мүмкін.

Сонты кездері бюнестін барлық саласында жоба даму мен жетшдірудің қдоалы бола бастады.

Компаниялар үшін программалар мен жобалардың маңызы зор. Компаниялар программалар мен шюалардың қвмеімен кірісін көеіуі, тиімдшіін артғыруы, ұсхадзтыш шышндарды азайғуы, бизнес жоғаарды оңтайландыруы мүмкін.

жобалар қатарына ақпараттық жүйелерді құру мен оларды ендіру қосыллы. Программалық өнімді құрудың жобаларының менеджментінде менеджменттің барлық түрлеріне тән жалғғы аспектілер бар. Сонымен қатар, программалық өнімді құру үдерісіне тән арнайы ерекшеліктері де бар.

Қззіргі кезде ақпараттық жүйелер саласындағы жобаларды басқару әдістері мен шеберлігін менгерген мамандар өте аз, сондыпсан да оларға сұраныс көбеюде.

Ақпараттық жүйелер дамуы денгейінің әлемдік логикасы ақпараттық технологиялар саласында кәсіби

\*\*\*  
Турнатти

Ақпараттық жүйелерді ендіру күрделі есеп бо.шп табылады. Ақпараттық жүйелерді қнзу мен ендіру муаытшқобаға жтадн, оған бірнеше жеке жобалар кіреді. Жеке жобиларға жаңа іrogramмалыгк өнімді адру, қшметкерлерді оқыту және т.с.с жатады.

Ақпараттық жуяелердің жобаласын ККРҰ кезінде жоба параметрлерінің бағашн үнемі анықтап отыру керек, сондықтан жшыстарды жоспарлау жүйені құрумен бірге қатар жургізілін отырады. Негізінде, өмірлік айналымның келесі фазасы бірнеше беліктерге беліп жоспарланады, жуықтап келесі фазаның паршетрлері жоспарланады және орнатылады, уакыт өте келе баға нақтырақ оола түседі.

Күрделі гкпараттнк жүй?д?р, вкпврЕттшіі т\*хнояоғ\*чр жпбпяпяы бясқяру ерекшеліктеріне тэ^екеяшкті, тэуекелдіктің ап түрлі кездерін жятігичуға бля.пы. Гонпыктан жобаны жетістікпен орындауға қауіп төндіретін тэуекелдікті басқаруға ақпараттық жүйелерді құру кезінде аса мән беріледі.

Ақпараттық жүйелерді шру мен ендірудің жобаларға басқару күрделі есеп болып табылады, оны жобаларды басқарудың заманауи әдістемелерін қолданып шешуге болады.

Жоба құрылымы- әр түрлі дәрежеде белініп көрсетілген бір-бірімен байланысқан жобаның элементтері мен үдерістерінің жиынтығы. Бұл элементтер мен үдерістер жобаның әр түрлі аспектілерін бейнелейді: жұмыстың жалпы бағдарламасы, мақсат ағашы, ұйымдастыру құрылымы, штаттағы қызметкерлердің міндеттемелері мен жауапкершіліктерін белу матрицасы, ресурстарды белу ағашы, тәуекелдік пен құн ағашы.

Жобаны басқару функциялары: жоспарлау, бақылау, талдау, шешімдерді қабылдау, жоба бюджетін жасау және сүйемелдеу, жүзеге асыруды ұйымдастыру, мониторинг, бағалау, есеп беру, сараптама жүргізу, тексеру және қабылдау, бухгалтерлік есеп, басқару.

Жобаны басқарудың ішкі жүйелеріне кіреді: жұмыстың мазмұды мен көлемін басқару, уақытты басқару, құлды басқару, сапаны басқару, сатып алулар мен жеткізілімдерді басқару, ресурстарды бөлуді басқару, адам ресурстарын басқару, тәуекелдікті басқару, ресурстар қорын басқару, интеграциялық басқару, ақпарат пен коммуникацияны басқару.

Жобаны басқару әдістері: желілік жоспарлау және басқару, күнтізбелік жоспарлау, логистика, стандартты жоспарлау, құрылымдық жоспарлау, ресурстық жоспарлау, имитациялық модельдеу және т.б.

Жобаның басқарылатын параметрлері: жоба бойығаша жұмыстың көлемі мен түрлері, құн, шегерілімдер, жоба бойынша шығындар, уақытша параметрлер (мерзім, жұмыстың орындалу ұзақтығы мен резервтері, жоба кезендері мен фазалары, сонымен бірге жұмыстардың байланысы), ресурстар мен шектеулер (адам, қаржы, материалды-техникалық), жоба шешімдерінің, қолданыстағы ресурстардың, жобаның компоненттерінің сапасы.

Жобаның өмірлік айналымын негізгі үш фазаға бөлуге болады: бастапқы, инвестициялық, эксплуатациялық. ISO: 1995 халықаралық стандартпен анықталатын өмірлік айналымның үдерістері:

**Б**

### **Үдерістер**

**Талдау**

**Жобалау**

**Программада?**

**Сынау'**

**Сүйемелдеу**



Сягылар

**Талдау**

**Жобалау**

**Программалау**

**Сынау**

**Сүйемелдеу**

Жобамен жұмыс істеу кезінде тәуекелдікке бел бууға тура келеді, себебі жоба сәтті не сәтсіз аяқталуы да мүмкін. Мысалы, «жобаның менеджерінің ауыруы кемес жүлштан шығарылуы» бұл - тәуекелдік, ал «жү-мысшылардың жұмыс тәжірибесенің жоқ болуы» - фактор.

Тәуекелдік жобаның шығасына кері әсер ететін, мүмкін болатын сипаттағы теріс оқиға бодып табылады. Жобаның тәуекелдігі- жобаның сәтті аяқталуына қауіп төндіретін, күтпеген оқиға. Ол жобаға көрсетуі мүмкін оқиға мен әсерді біріктіреді.

Тәуекелдікті талдау керек, оны басқару керек, кері жағдайда жобаның уақытында іске аспауы немесе қаржы көлемі кейесе фуккіхиокалды талаптарына сәйкес келмеуі мүмкін.

### **Әдебиеттер**

1. Заренков, В. А. Управление проектами: учеб. пособие. - 2-е изд. /В. А. Заренков. - М.: АСВ, 2006.
2. Дитхелм, Г. Управление проектами / Г. Дитхелм. - СПб.: Бизнес-пресса, 2003.
3. Грей, Клиффорд. Управление проектами : пер. с англ. / Клиффорд Грей, Эрик Ларсон. - М. : Дело и Сервис, 2003.