



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XIII Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»

The XIII International Scientific Conference
for Students and Young Scientists
«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»



12th April 2018, Astana

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2018»
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS
of the XIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2018»**

2018 жыл 12 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-997-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2018

оқу құралдары» деген тарау мемлекеттік саясатқа да үлкен әсер тигізетіні айтылды, соның ішінде қағаз оқулықтармен қатар қолданылатын электронды оқулықтар және оған кететін шығындарды ата-аналары өз мойындарына алуы туралы сөз етілді. Міндетті білім беруде қолданылатын электронды оқулықтар тегін болуы қажет, алайда қағаз оқулықтарды қолдануға негізделе отырып бұл шартты жасау мүмкін емес екенін де түсіну қажет. Электронды оқулықтардың бағасын нақты қою мүмкін емес. Дегенмен, ата-аналарға салмақ түсетінін ескере отырып, барынша бағасын өсірмеуге тырысу керек делінген.

Электронды оқулықтар қағаз оқулықтардағы мазмұнның кемшіліктерсіз болуын бақылайды. Екі оқу құралдарының мазмұны бірдей болатынын оқулықтар шығаратын компаниялар кепіл береді, сол себепті сертификаттаудан өтудің қажеттілігі болмайды. Қозғалатын суреттер мен ұнтаспа дыбыстары тек электронды оқулықтарда болғандықтан, оларды сертификаттаудан өту талап етілмейді.

«Білім беру жүйесінде электронды оқулықтардың орнын анықтауға арналған зерттеу» конференциясында Тохоку университетінің профессоры Тацуя Хотта мырза мәлімдегендей 2020 жылдан бастап белсенді оқыту түрі секілді оқытудың жаңа әдіс-тәсілдерін енгізу туралы мәселе талқыланды.

Бастауыш мектептерде 2020 жылы, орта мектептерге электронды оқу құралдары 2021 жылы енгізілетін болса, жоғары мектептерде 2022 жылдан бастап қолданыла бастайды. 2020 жылы электронды оқулықтарды қолданысқа енгізу үшін қазіргі оқу материалдарын қағаз және электронды оқу құралдарымен дұрыс қолдану үшін арнайы механизм дайындап шығаратынын мәлімдеді Хотта мырза. «Электронды және қағаз оқулықты қатар қолданып көргеннен кейін, тиімдісі мен жақсысын, яғни екі оқулықтың біреуін таңдау мүмкін болады», дейді ғалым.

2018 жылдың 23-ақпанындағы министрлер Кабинеті үкіметтік жиналыста электронды оқулықтарды ресми оқулықтар ретінде білім беру жүйесіне енгізуді қайта қарау туралы заң жобасын қабылдады. Оқу бағдарламасының аясында электронды оқулықтар қарапайым оқулықтармен қатар, ал көру қабілеті мен дамуында кемшіліктері бар оқушылар толығымен қолдануға болады делінген[5].

Қолданылған әдебиеттер тізімі:

1. <http://resemon.jp/article/2018/02/23/43097.html>16:52
2. <http://ict-enews.net/2016/12/19mext-5/> 12.09.2016
3. <http://resemon.jp/article/2018/02/20/43015.html>18:45
4. http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/tosho/toushin/1386149.html
5. <http://japan.zdnet.com/article/35081649> 22.04.2016г. 13:56

УДК 338

ЮЖНОКОРЕЙСКАЯ МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

МайкибаеваАлияКанатовна

maikibaeva_aliya@mail.ru

Магистрант1 курса факультета Международных отношений,
кафедры Востоковедение ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель –Ильясова К.М.

На сегодняшний день экономика Южной Кореи является 4-ой по величине в Азии и 11-ой по величине в мире, обойдя даже нефтедобывающие и газодобывающие страны. Страна с смешанной экономикой, в которой доминируют родственные конгломераты, называемые «чеболям». Также Южная Корея славится впечатляющим подъемом из одной беднейших стран в развитую страну с высоким доходом всего лишь за одно поколение. Это экономическое чудо, больше известное как «чудо на реке Ханган», дало возможность

присоединиться стране к рядам ОЭСР и G-20. Даже после мирового экономического кризиса (с 2008) Южная Корея остается одной из быстроразвивающихся стран мира.

Южная Корея является одним из крупных экспортеров автомобилей и электроники. К тому же судостроение занимают треть во всем мире.

Чудо на реке Ханган (в честь реки, протекающей через Сеул, столицу Южной Кореи) - экономического чуда Южной Кореи, за полвека, превратившейся из аграрной страны, разрушенной гражданской войной, в процветающую страну с высокотехнологичной экономикой. Этот процесс был основан на экспорто-ориентированном росте, быстрой индустриализации, внедрении новых технологий, развитии образования, приведшим к экспоненциальному росту уровня жизни, быстрой урбанизации, модернизации. Чудо на реке Ханган породило таких гигантов, как Samsung, LG и Hyundai[1, с. 230-231].

К тому же, Южная Корея является одним из азиатских тигров. Термин «азиатские тигры» применяется к четырем азиатским странам (Южная Корея, Сингапур, Гонконг, Тайвань) с очень высокими темпами экономического развития. ВВП на душу населения по паритету покупательской способности в Южной Корее вырос в 25 раз за 50 лет (1960-2010).

Ломакин В.К. выделяет 3 основных этапа развития южнокорейской экономики:

1. Период восстановления (1953-1961 гг). В это время в экономике страны первое место занимало сельское хозяйство. Второе место торговля. Также обрабатывающая промышленность показала рост в полтора раза. Основными продуктами производства были сахар, мука и хлопок (самбэк-коноп – три белых производства). Конечно же, колониальное прошлое и война повлияло на состояние экономики. Страна была разрушена. Этот период характеризуется спросом внутреннего рынка на потребительские продукты. Кроме того, в этот период известен политикой импортозамещения.

2. Период индустриализации (с 1961 года до середины 70-х годов). Политика по импортозамещению не дала своих результатов. Поэтому нужно было искать другой путь. Так как в стране не было своих природных ресурсов, было принято решение развивать обрабатывающую промышленность. Однако для осуществления индустриализации нужны было заново восстанавливать существующие отрасли, модернизировать промышленную инфраструктуру. Спецификой этого периода является экспорто-ориентированная политика. Так как внутренний рынок не обладал платежеспособностью было принято решение создать экспорто-ориентированное производство. Рынками сбыта были в основном США и Япония. Данный период также отличается высоким ростом ВВП. В 60-е годы рост составил -7,7%, а в 70-е – 9,4%.

3. Период развития наукоемких производств (с конца 70-х до 90-х годов). В этот период развитие получили такие производства, как электромашиностроение, коммуникационные средства. Также этот период известен развитием собственного НИОКР [2, с.392-395].

По данным А. Жолудя экономика Южной Кореи прошла три этапа развития:

Первый период – «импортозамещение» (1953-1961). После окончания корейской войны в 1953 году страна была беднее большинства стран Африки. И чтобы вывести страну из нищеты правительством было принято решение запуска «импортозамещения». Для реализации правительством было осуществлено таких мер, как импортные тарифы. Но это политика изначально была провальной, так как на ней наживались лишь приближенные к власти бизнесмены, которые позже сформировали чеболей - родственных конгломератов [3].

Второй период – «экспортоориентированность» (1961-1972). Непосредственно экономическое развитие началось с приходом к власти генерала Пак Чон Хи. Главной заслугой режима Пака всегда называют то, что из бедной страны, которая была на похожем уровне с Нигерией и абсолютно зависимой экономически от США, Южная Корея превратилась в развитую страну с комплексной экономикой, способную самостоятельно защитить себя даже в случае войны.

Паку приписывают ключевую роль в развитии экономики в Южной Корее, которая была переключена с импортозамещения на ориентированную на экспорт индустриализацию. Когда он пришел к власти в начале 60-х годов, доход Южной Кореи на душу населения

составлял примерно 80 доллара США. Северная Корея была более развита экономически и была военной державой на полуострове. Также Север владел промышленностью тяжелых отраслей, таких как энергетические и химические заводы. К тому же у него был большой объем экономической, технической и финансовой помощи, от других стран коммунистического блока, таких как Советский Союз, Восточная Германия и Китай. Как впоследствии написал сам генерал, "у меня было такое чувство, как будто я принял дела обанкротившейся фирмы" [3]

Особое место в экономическом развитии занимают «чеболи». Чеболь - это южнокорейская форма финансово-промышленных групп. Их развитие также связано с президентом Пак Чон Хи. Так как чеболи не появились сами по себе, а были созданы искусственно в начале 60-х. Были отобраны десятки фирм, которые были наиболее перспективными. Эти компании были поддержаны властями наряду с открытым доступом к иностранным инвестициям и внутреннему кредитованию.

В этот период произошел переход с экспорта сельскохозяйственных продуктов на товары легкой промышленности. Подчеркивая промышленный сектор, стратегия развития Сеула, ориентированная на экспорт, оставила сельский сектор относительно слабо развитым. За исключением добычи полезных ископаемых, большинство отраслей промышленности были расположены в городских районах на северо-западе и юго-востоке. Тяжелая промышленность, как правило, находилась на юге страны. Заводы в Сеуле внесли более 25 процентов всей добавленной стоимости производства в 1978 году; вместе с заводами в окрестностях провинции Кёнги фабрики в Сеуле в том году производили 46% всего производства. Заводы в Сеуле и провинции Кёнги наняли 48 процентов, то есть 2,1 миллиона рабочих в стране. Возрастающее неравенство в доходах между промышленным и сельскохозяйственным секторами стало серьезной проблемой к 1970-м годам и оставалось проблемой, несмотря на усилия правительства по увеличению доходов фермеров и повышению уровня жизни в сельской местности.

Третий период – «развитие тяжелой и химической промышленности» (1973-1979). В данный период многие фирмы были на грани банкротства. У многих были мультивалютные кредиты, а стране произошла девальвация (17%). Без помощи правительства не обошлось. Также в этот период создавались государственные промышленные предприятия. Одним из них был POSCO (Pohang Iron and Steel Company). Металлургический завод, который был построен на средства Японии. Сейчас является четвертым производителем стали в мире. В это время рост ВВП достигал до 11% в год. Но в 1980 году впервые произошло падение ВВП, которое возможно связана с смертью Пак Чон Хи и второй нефтяной шок [4].

Признаком роста экономики Южной Кореи было то, что в 1969 году в Южной Корее действовало 200 000 телевизионных аппаратов, а уже к 1979 году в Южной Корее работало шесть миллионов телевизоров. В 1969 году только 6% южнокорейских семей имели телевидение, а к 1979 году четыре из каждых пяти южнокорейских семей имели телевидение. Однако все телевидение в Южной Корее было черно-белым, а цветной телевизор не приходил в Южную Корею до 1984 года.

Но все не могло пройти так гладко. Жителям страны тоже пришлось пойти на жертвы для восстановления экономики страны. Экономическое развитие Южной Кореи продолжалось ценой крупных жертв для рабочего класса: правительство не признавало минимальную заработную плату или ежегодный отпуск, налагало периоды свободной работы на свою пользу, а рабочее время занимало двенадцать часов. Кроме того, профсоюзы и коллективные трудовые действия запрещены.

Государственное регулирование проявилось в стремлении сохранить дешевую рабочую силу, что было достигнуто рядом факторов, таких как низкий уровень жизни в начале процесса экономического роста; низкая доля заработной платы в отношении прибыли; длительная рабочая неделя, строгая антирабочая политика властей, в соответствии с которой забастовки были решительно подавлены полицией, а иногда и специальными подразделениями.

Экономический прорыв имел свои последствия не только как разрушения окружающей среды, но и такие как увеличение разрыва между городом и деревней. Не смотря на такие реформы по сравнению с аналогичными последствиями экономического роста в других «новых промышленно развитых странах» масштабы этих последствий в Южной Корее были не такими высокими [5].

В чем же секрет такого быстрого развития в Южной Корее? Точного ответа нет. Страна, которая была в аннексии Японии в течении 36 лет и была разрушена после войны. На экономическое развитие стран повлияло много факторов. Таких как, трудолюбие самих корейцев, эффективное руководство правительства страны, правильно подобранная стратегия, которая дала возможность для развития частного бизнеса и много других факторов.

В завершении статьи, хочу сказать, что Казахстан тоже может воспользоваться южнокорейской моделью экономического развития. Есть и объективные основания, у двух государств много схожего. Можно выделить следующие сходства: восточная культура, колониальное прошлое, поддержка компаний гигантов. Если в Корее это родственные конгломераты, то в Казахстане это национальные компании.

Также можно выделить следующие отличия. Во-первых, Казахстан обладает богатыми природными ресурсами, а Южная Корея человеческими. Во-вторых, Казахстан является экспортером природных ресурсов, в то время как Корея занимается легкой и средней промышленностью.

Казахстану, как развивающему государству необходим обмен опытом для последующего экономического развития.

Список использованных источников

1. Hwang Kyung Moon. A History of Korea. - London: Macmillan, 2010. - 328 p.
1. 2. Мировая экономика. Ломакин В.К. 3-е изд., стереотип. - М.: 2007. — 672 с.
2. Park Chung-hee Admired for Making Something Out of Nothing. URL: http://koreatimes.co.kr/www/news/nation/2009/10/116_54174.html (дата обращения: 13.02.2018).
3. Жолудь А. Южная Корея: настоящие причины грандиозного роста. URL: <http://rukuh.ru/yuzhnaya-koreya-nastoyashhie-prichiny-grand/> (дата обращения: 11.03.2018).
4. Генерал Пак Чон Хи. Очерк политической биографии. URL: http://malchish.org/lib/politics/korea_Pack.htm (дата обращения: 12.02.2018).

УДК 323.212

ЦИФРОВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В МАРОККО: ВЫЗОВЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

Макамбетова Гульнара Мекебаевна

missmakambetova@mail.ru

Магистрант 1 курса факультета международных отношений, кафедры «востоковедения» ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – С.А. Тулеубаева

Тема цифровизации приобрела широкую популярность в современном мире. Если обратиться к истории, то цифрами человек начал оперировать еще в IV-V вв. до н.э., осмыслив элементарный счет дней, месяцев, сезонов года. Таким образом зародился первый период развития науки математики. Древние народы, не имея письменности, пользовались числовыми операциями для создания, передачи и хранения информации.

Начало цифровой революции относится к эпохе появления первых ЭВМ. Первые вычислительные машины были созданы в середине XX в., они достигали гигантских размеров, занимая площадь половины футбольного поля, медленно выполняли вычисления, потребляли большое количество энергии и предназначались для решения узкого