

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

УДК 330.111.4:001
ГРНТИ 06.54.01

Тенденции социально-экономического развития Азии: население и инновационное развитие

К.З. Тураев

e-mail: kamturaev@mail.ru

Аннотация

В меняющихся условиях мировой экономики возрастает роль азиатских стран как ведущего вектора её дальнейшего стратегического развития. В статье рассматриваются такие факторы роста азиатской экономики как население, объемы и темпы экономического роста, показываются взаимосвязи между ростом населения и экономическим развитием, раскрывается тенденции, особенности и изменения в демографической ситуации в крупнейших азиатских странах. Анализируются вопросы влияния роста населения в крупнейших странах на развитие промышленного производства, процессов концентрации капитала, средств производства и рабочей силы, которые приводят к изменениям в распределении трудовых ресурсов и дальнейшему развитию процессов урбанизации. Уделяется внимание изменениям в возрастной структуре населения азиатских стран. Обосновывается влияние интеллектуального капитала, входящего в систему трудовых ресурсов ведущих азиатских стран, на качество и перспективы экономического роста. Раскрывается роль инновационных технологий, научно-технического прогресса как движущей силы дальнейшего развития производительных сил и производственных отношений. На конкретных примерах экономической истории стран Востока и Запада подчеркивается роль государственной поддержки научного потенциала как катализатора развития экономики, стратегии и практики экономической политики. Показывается, что в современных условиях интеллектуальный капитал способствует решению не только экономических, но и крупных экологических проблем. Особое внимание уделяется долгосрочным перспективам раскрытых факторов.

Ключевые слова: *мировая экономика, азиатские страны, экономический рост, структура населения, инновационная экономика, интеллектуальный капитал, научно-технический прогресс, урбанизация, концентрация средств производства, экологические проблемы, возобновляемые источники энергии, глобальное потепление, дефицит, производительные силы*

Важными предпосылками развития национальной экономики любой страны, которые влияют на уровень и качество социально-экономических реформ, являются численность населения, объем ВВП, инновационное развитие, образование, уровень промышленного и сельскохозяйственного производства, сфера услуг, природные ресурсы. С развитием научно-технического прогресса возрастает роль качества и профессионализма трудовых ресурсов, соответствие уровня подготовки трудовых ресурсов современным требованиям, их адаптация к имеющимся условиям и способность решать поставленные проблемы. Чем выше численность населения страны, тем выше возможности при соответствующих условиях влиять на уровень и потенциал экономического роста как в рамках национальной, так и мировой экономики.

Из диаграммы следует, что численность населения Земли находится в процессе неуклонного роста. Так, в 2015г. суммарная

численность населения мира составляла более 7,3 млрд человек, тогда как в 1960 г. она составляла около 3 млрд человек. По сравнению с 1960г. в 2015 г. население возросло почти в 2.4 раза. Каждое десятилетие средний прирост населения составлял 800 млн чел. Анализ также показывает, что население Земли увеличилось на 20% с 2000г. по 2015 г. В дальнейшем, тенденция прироста населения Земли сохранится, хотя согласно статистическим данным, закон гиперболического роста прекратил действие в 70 годах двадцатого века. Несмотря на это, по прогнозам ООН население мира составит 11 млрд человек к 2100 г.

Азиатские страны традиционно по показателю численности населения занимали и занимают первые позиции в мировой экономике. В первой десятке наиболее крупных стран по данному показателю стоят Китай, Индия, Индонезия, Пакистан, Бангладеш, Россия и Япония. В конце XX века – начале XXI века азиатские страны стремительно вырвались

вперед не только с точки зрения численности населения, но и темпов экономического роста, изменения их роли в совокупном мировом продукте. В первой тройке мировых лидеров по объему ВВП в современных условиях

прочно стоят Китай и Япония, в первую двадцатку входят Индия, Россия, Южная Корея, Турция, Индонезия, Саудовская Аравия.

Диаграмма 1



Составлено по источнику World Development Indicators databank 2016 Washington, DC <http://databank.worldbank.org/data/reports.2017>

В последние годы произошли некоторые изменения роли азиатских стран в мировой численности населения. Во многом это связано с демографической политикой Китая, где, начиная с 1979 г., проводилась политика «Одна семья - один ребенок», в результате прояв-

ляется тенденция к уменьшению. Однако, несмотря на некоторые особенности демографической политики, направленные на сокращение рождаемости, за последние пять лет сохраняется тенденция роста населения азиатских стран.

Таблица 1

Удельный вес крупнейших стран мира в населении мира в 2016 г.

Место в рейтинге	Наименование стран	Численность населения (чел.)	% от общего количества населения в мире
1	Китай	1 371 220 000	18,74%
2	Индия	1 311 050 527	17,92%
3	Соединенные Штаты	321 418 820	4,39%
4	Индонезия	257 563 815	3,52%
5	Бразилия	207 847 528	2,84%
6	Пакистан	188 924 874	2,58%
7	Нигерия	182 201 962	2,49%
8	Бангладеш	160 995 642	2,20%
9	Россия	144 096 812	1,97%
10	Мексика	127 017 224	1,74%
11	Япония	126 958 472	1,73%
12	Филиппины	100 699 395	1,38%
13	Эфиопия	99 390 750	1,36%
14	Вьетнам	91 703 800	1,25%

15	Египет	91 508 084	1,25%
16	Германия	81 413 145	1,11%
17	Иран	79 109 272	1,08%
18	Турция	78 665 830	1,07%
19	Демократическая Республика Конго	77 266 814	1,06%
20	Таиланд	67 959 359	0,93%
	Всего в мире	7 317 943 246	70,61%

*Составлено по источнику World Development Indicators databank 2016 Washington, DC
<http://databank.worldbank.org/data/reports.2017>*

Из таблицы следует, что из двадцати крупнейших по населению стран мира, двенадцать стран представляют азиатский континент. Их удельный вес в мировой численности населения составлял в 2000 году -56.11%, а в 2015 году около 54,37%. Что касается первой двадцатки крупных по населению стран мира, то по этому параметру доля Азии превышала 77%. Лидерами с большим отрывом прочно остаются Китай и Индия. В этих двух странах сейчас проживает свыше 36 % населения мира. Особенно рост населения наблюдается в Индии. Несколько десятилетий назад при правительстве Индиры Ганди была сделана попытка искусственного сокращения рождаемости путем стерилизации, однако она потерпела неудачу и вызвала рост недовольства не только традиционно оппозиционных сил, но и лояльных к правительству Индиры Ганди народных масс. Это привело к известным печальным результатам в плане обострения социально-политической обстановки, убийству Индиры Ганди, в дальнейшем смене правительства и т.д. В результате численность населения Индии продолжала неуклонно увеличиваться. Так, в 2000 г. население страны составляло 1млрд.33 млн., а в 2015 г. - 1млрд.311 млн. чел. Если за первое десятилетие XXI в. оно увеличилось на 133 млн., что превышает общее население Японии, то после 2010 года за первое пятилетие оно возросло также на 134 млн., т.е. больше, чем в 2 раза по сравнению с предыдущим 10 летним периодом. При сохранении данных тенденций роста населения к 2025 году Индия догонит Китай.

Экономическая история свидетельствует, что в большинстве этих стран рост населения обуславливал экономический рост, развитие промышленного производства, которое в ко-

нечном итоге ведет к концентрации капитала, средств производства и рабочей силы. Это меняло распределение рабочей силы, приводило к оттоку сельского населения в города и влияло на плотность, густонаселенность трудовых ресурсов. Промышленная революция независимо от политической направленности реформ однозначно привела к росту концентрации населения, которое превратилось в один из важных трансформационных факторов.

В первую пятерку стран по урбанизации входят Индонезия и Бразилия соответственно. В топ 20 крупнейших густонаселенных стран также входят Пакистан, Нигерия, Бангладеш, Россия, Мексика, Япония, Филиппины, Эфиопия, Вьетнам, Египет, Германия, Иран, Турция, Демократическая Республика Конго и Таиланд.

В возрастной структуре населения также появились структурные изменения. По данным ООН количество людей преклонного возраста (старше 60) увеличилось в 2 раза и к 2016г. превысило численность детей в возрасте до 5 лет. При этом было отмечено, что уже в 2007г. впервые за историю человечества урбанизация достигла 50% (3.4 миллиарда человек), сравнившись с численностью мирового населения в сельских районах. По прогнозам городские агломерации будут только расти, достигнув к 2050г. 66%. К сравнению в 1950 г. только 30% населения жили в городах. По оценке ООН к 2050г. более 50% людей будут проживать в Азии, около 25% в Африке и 12.1% в двух Американских континентах.

Самыми быстро урбанизирующимися регионами являются Африка и Азия. С приростом населения также увеличится и уровень урбанизации, которая будет проходить в бо-

лее высоких темпах по сравнению с Западными странами. К 2050 г. доля людей, живущих в городах Азии, возрастет до 56%, а в Африке до 64%, соответственно. Три страны из данных регионов, а именно Китай, Индия и Нигерия в период между 2014 и 2050 г.г. составят 37% роста урбанизирующегося населения. Самым большим агломератом на данный момент является Токио с 38 млн. жителей, за ними следуют Дели 25 млн. и Шанхай 23 млн. К 2030 г. Токио также будет лидировать, с приростом в 1 млн. вместе с Дели, где ожидается резкий рост населения, почти на 11 млн. Несколько лет назад, самые крупные городские агломераты находились в самых развитых странах, но сегодня самые большие города сконцентрированы в Южной Азии. На данное время самые быстрорастущие города находятся в Африке и Азии и являются средне-размерными городами с населением менее 1 млн. человек.

В перспективе основная рабочая и производственная сила будет сконцентрирована в странах Азии, что несомненно повлияет как на мировую, так и на национальные экономики. К тому же в Азии одна из самых дешевых рабочих сил. С приростом населения значение этого фактора будет только расти, однако не стоит забывать и про интеллектуальный потенциал Азиатских стран. На данный момент Япония и Южная Корея являются лидирующими странами в области современных технологий и научно-технического развития. В совокупности эти два фактора могут привести к новым элементам качественного ренессанса Азиатской экономики. Также можно сказать, что в отдаленной перспективе численность населения является фактором, который может при соответствующих условиях непосредственно повлиять не только на объем, но и на качество экономического роста. Примером является Китай, Япония, Индия.

Наука и технологии являются столь же важным аспектом в развитии национальной экономики страны, оказывающих влияние на развитие мирового хозяйства. Они затрагивают все элементы производительных сил. Единое, взаимосвязанное и поступательное развитие научно-технического прогресса выступает основной движущей силой человеческого общества. Оно содействует преодолению ограниченности ресурсов. Интегрируясь постепенно и фрагментарно в совокупность производительных сил, они превращаются в ключевой фактор дальнейшего развития про-

изводительных сил и производственных отношений. Современные классические экономические теории исходят из того (и с этим нельзя не согласиться), что с нарастанием массы используемого капитала норма прибыли снижается, а ее устойчивый рост возможен только за счет внедрения новых технологий¹. Современные новые технологии способствуют решению проблем, связанных не только с повышением эффективности добычи и использования природных ресурсов, но и экологических проблем экономики.

Ярким примером может послужить использование возобновляемых источников энергии. В 2016 г. более 19 % мирового энергопотребления было обеспечено за счет возобновляемых источников энергии. В долгосрочной перспективе переход на «зеленую энергию» будет иметь огромное значение, так как она предотвращает уже грядущие катастрофические климатические изменения (глобальное потепление), которые при негативном развитии события приведет к повышению средней температуры планеты, а затем и уровня моря (вследствие таяния ледников). В свою очередь это приведет к штормам, наводнениям, засухе, учащенному количеству тепловых волн. В зависимости от региона, появятся вспышки инфекции, так как увеличение температуры и влаги является благоприятными условиями для размножения переносчиков инфекции (комары, мухи, клещи, мыши и т.п.) К сожалению, и это не конец. С повышением средней температуры планеты также нарастает и угроза потери биоразнообразия. При повышении температуры на 1.1 – 6.4 градуса по Цельсию, предсказывают ученые, существует риск вымирания около 30% животных и растений. Вышеупомянутые факты приведут к нехватке продовольствия и его качества, что ставит под угрозу продовольственную безопасность и ведет к социальной напряженности. Изменение климата и стремительный рост диоксида углерода (углекислый газ) в атмосфере ударит как по экосистемам Земли, так и по запасам питьевой воды, продовольствия, топлива, лекарственных средств и энергоресурсам, что повлияет не только на мировую экономику, но и на наш образ жизни. Ученые уже заметили, что с по-

¹ Модернизация и экономическая безопасность Российской Федерации. Том 6. /Отв. ред. чл.-корр. РАН В.А. Цветков. - М-СПб, «Нестор-История», 2016. – 712 с.

вышением температуры планеты, проявились первые последствия изменения климата, а именно гибель и обесцвечивание коралловых рифов, таяние арктических льдов, миграция некоторых видов фауны и животных в более подходящие условия обитания.

Существует много «сценариев» развития события в соответствии с уровнем потепления, однако все они прогнозируют учащение количества и разрушительности наводнений, лесных пожаров, засух, окисления океанов и разрушения процветающих экосистем по всей планете. В совокупности эти факторы могут повлиять на стабильное развитие экономик мира. Один из способов предотвращения негативных последствий небрежного отношения человека к природе - переход к регенеративным источникам энергии. Научно-технический прогресс, развитие инновационных технологий, инновационного капитала в свою очередь являются катализатором развития этой только развивающейся сферы.

К технологиям, которые способны изменить всю экономику мира, также можно причислить развитие дронов и искусственного интеллекта, новые пути выращивания урожая и мяса, новые пути добычи ископаемых, и многое другое. Однако, на пути появления какой-либо инновации существует несколько этапов, предшествующих заветным «новым технологиям».

Сама концепция инновации и новых технологий берет свое начало в форме идеи, у определенного индивида или группы лиц, а значит весь научно-технический прогресс можно назвать плодами совокупности индивидуальной интеллектуальной собственности. Интеллектуальный потенциал, в свою очередь, является основой всего НТП страны или организации, следовательно, ее можно считать фундаментом для последующих этапов в процессе формирования новых технологий. Взять пример США, которые по рейтингу самых инновационных стран мира (об этом ниже) занимают 8 строчку, несмотря на то, что США лидирует по объемам инвестиций в эту сферу. В современных условиях Южная Корея считается самой инновационной страной в мире. Несомненно, эти результаты были достигнуты благодаря деятельности чеболь, крупнейших южнокорейских финансово-промышленных групп, тесно сотрудничающих с государством. Для достижения новых высот в технологиях важную роль сыграли

инвестиционные вливания, но это далеко не единственный показатель.

В процессе творческой или научно-исследовательской деятельности создаются такие новые экономические ресурсы, как интеллектуальные активы. Они являются своего рода редкими и исключительными ресурсами, способными приносить экономические выгоды. Наряду с интеллектуальной собственностью, интеллектуальные активы формируют интеллектуальный капитал, что является совокупностью всех знаний, навыков, производственного опыта и нематериальных активов, также включающие патенты, базы данных, товарные знаки и др., которые используются в целях максимизации прибыли и других экономических и технических результатов.

Интеллектуальный капитал является не менее важным аспектом в развитии экономики. Наука и технологии непременно влияют на общее экономическое состояние страны. Из экономической истории следует, что государство, в котором приветствовали науку, экономика развивалась намного быстрее и успешнее остальных. К примеру, Римская империя на пороге первого тысячелетия в первом столетии уже имела систему водоснабжения, посевов, правосудия и свода законов, в то время как территория современной Северо-Западной Европы экономически и технологически была практически в зачаточном состоянии, где сохранялись племенные отношения. В Азии в средневековье процветала наука, экономика и культура, которые поддерживались со стороны государства. Такие деятели науки, как Авиценна, Мирзо Улугбек, Аль-Хорезми, Фараби, Беруни, и многие другие заложили весомый вклад в фундамент современной медицины, математики, астрономии, геоэкономики и геополитики. В тот период Согдийское государство, Мавераннахр (территории современной Центральной Азии) считались высокоразвитыми и опережали по уровню сопредельные и многие другие территории мира. Однако начиная с 15 века, с появлением первых университетов в Европе, начинается эпоха европейского ренессанса. Это не случайное совпадение, а скорее закономерность. Именно европейские деятели науки внесли, в конечном итоге, неопределимый вклад в формирование современной промышленной революции в Западной Европе, которая стала катализатором индустриализации мировой экономики. Вышеупомянутые фак-

торы способствуют появлению инноваций и являются фундаментом для прочного и качественного развития не только НТП, но и закладывают основы ускорения экономического развития.

Инновации трактуются как «новая идея, устройство или метод». Однако инновации часто также рассматриваются как применение лучших решений, отвечающих новым требованиям, нестандартным потребностям или существующим потребностям рынка. Это достигается с помощью более эффективных товаров, процессов, услуг, технологий или бизнес-моделей, которые более доступны для рынков, правительства и общества. Термин «инновации» можно определить как нечто оригинальное и более эффективное и, как следствие, новое, которое выходит на рынок или общество. Учитывая заметное влияние инноваций на процесс производства, качество жизни, инновации превратились в один из ключевых факторов экономического и социального развития. Соответственно, государственная политика многих стран длительное время разрабатывала создание системы условий, которые будут способствовать формированию инноваций, их внедрению и итогам: от финансирования исследований и разработок до поддержки нормативных изменений, финансирования развития инновационных кластеров и использования государственных закупок и стандартизации для «продвижения инноваций».

Можно заметить, что заметного экономического роста добились именно те азиатские страны, где особое внимание уделялось развитию науки и образования. Пионером в этой области можно считать Японию, которая на протяжении последних пяти десятилетий, начиная с конца 60-х годов прочно входила и сейчас входит в первую тройку самых экономически развитых стран мира.

Экономическая политика динамично развивающихся стран Азии сделала акцент на развитие инноваций. Большое внимание к Инновационному развитию отразилось в планах Министерства образования, культуры, спорта, науки и технологий Японии (МEXT), Министерства науки и техники в Китайской Народной Республике, в котором упоминается

важность развития технологий)². В инновационной программе России проблемы модернизации направлены на создание диверсифицированной экономики, основанной на высоких технологиях и инновациях. В современных условиях многие зарубежные исследования пытаются оценить влияние инноваций на экономическое развитие. В частности, был разработан Инновационный Индекс Блумберга³ (приведен ниже), в который вошли такие показатели, как высокотехнологичные компа-

**Bloomberg Innovation Index
2016**

Rank	Country/Territory	Index
1	 South Korea	91.31
2	 Germany	85.54
3	 Sweden	85.21
4	 Japan	85.07
5	 Switzerland	84.96
6	 Singapore	84.54
7	 Finland	83.80
8	 United States	82.84
9	 Denmark	81.40
10	 France	80.39

нии, производство, патенты, высшее образование, исследования и разработки, а также научно-исследовательский персонал.

На основе данного индекса в 2016 г. Южная Корея лидирует в списке по данному критерию. Но Южная Корея не единственная Азиатская страна, которая вошла в список десяти самых инновационных стран мира. Япония и Сингапур также вошли в список и заняли 4 и 6 места соответственно, тем самым обогнав Швейцарию, Финляндию, США, Данию и Францию. На основе более расширенной версии данного индекса Россия и Китай занимают 12 и 21 места в рейтинге.

В бизнесе и экономике инновации могут и должны стать катализатором дальнейшего

² Hong Kong's Innovation and Technology Role in Mainland China's 12th Five Year Plan

³ "These Are the World's Most Innovative Economies". Bloomberg.com. 2016-11-25.

роста. Быстрый рост достижений в области информационных технологий непосредственно ведет к структурным изменениям в сфере производства, транспорта и связи. Итоги последних нескольких десятилетий показывают, что старые мировые концепции факторов обеспеченности производства и сравнительных преимуществ, ориентированных на уникальные ресурсы региона, во многом устарели для экономики XXI века. Страны со сравнительно слабыми сравнительными преимуществами, не богатыми природными ресурсами благодаря научно-техническим разработкам и достижениям становятся в авангарде экономического роста. Если раньше Япония рассматривалась почти как исключение из правил, то теперь к промышленно развитым странами можно отнести Южную Корею, Израиль, которые несмотря на неблагоприятные природные ресурсы и факторы добились как количественного, так и качественного экономического роста.

Если раньше во второй половине XX века центром мирового экономического развития были США, западноевропейские страны и Япония, то в новом тысячелетии азиатский фактор будет играть возрастающую роль в развитии мировой экономики. В дальнейшей перспективе основная рабочая и производственная сила будет сконцентрирована в странах Азии, что несомненно повлияет как на мировую, так и на национальную экономику. К тому же в Азии находится и будет продолжаться сохраняться одна из самых дешевых рабочих сил. Однако, также стоит и учитывать растущее влияние интеллектуального капитала, сосредоточенный в Азии. Промышленно развитые страны Азии признают важность научных исследований и разработок. Современный Азиатский интеллектуальный капитал, ядро которого было сосредоточено во второй половине XX века в Японии, расширяет свои границы не только и не столько в Японии, сколько в Южной Корее, Китае, Израиле и других странах региона. В долгосрочной перспективе эти процессы могут значительно повлиять на экономические, экологические и научно-технические аспекты развития современного мира. Поэтому закономерно, что Россия усилила азиатский вектор в своей внешнеэкономической стратегии.

Литература

1. World Development Indicators databank. 2016. Washington, DC
2. World Development Indicators databank. World Bank, July 15, 2005.
3. World Development Report 2003.
4. United Nations: Department of Economic and Social Affairs Population Division. World Population to 2300.
5. World Urbanization Prospects. The 2014 Revision.
6. Модернизация и экономическая безопасность Российской Федерации. Том 6 /Отв. ред. чл.-корр. РАН В.А. Цветков. – М. - СПб, «Нестор-История», 2016. – 712 с.
7. REN21 2016. These Are the World's Most Innovative Economies. Bloomberg.com. Retrieved 2016-11-25.
8. 2007 UNFCCC United Nations Framework Convention on Climate Change; climate change: impacts, vulnerabilities and adaptation in developing countries.
9. These Are the World's Most Innovative Economies. Bloomberg.com. Retrieved 2016-11-25.
10. Зиядуллаева Л.С. Особенности экономических реформ ведущих стран Азии на современном этапе. В сборнике «Выход постсоветского пространства из системной кризисной цикличности: императивы международного сотрудничества на базе ЕАЭС в условиях нового витка глобальной нестабильности.» Том II. Материалы международной научно-практической конференции. Москва, 2015.
11. James E. McClellan III, Harold Dorn. Science and Technology in World History. Second Edition. Johns Hopkins university press, 2006, p. 193.
12. Science and Technology. MEXT. September 7, 2011.
13. These Are the World's Most Innovative Economies. Bloomberg.com. 2016-11-25.
14. Hong Kong's Innovation and Technology Role in Mainland China's 12th Five Year Plan.
15. Innovation. Merriam-webster.com. Merriam-Webster. 2016-03-14.
16. Maryville, S. Entrepreneurship in the Business Curriculum" //Journal of Education for Business. 1992. Vol. 68, No. 1, pp. 27–31.
17. These Are the World's Most Innovative Economies. Bloomberg.com. 2016-11-25.
18. Intellectual Capital: The New Wealth of Organizations.
19. Foerster, H. von, Mora P., and Amiot L. Doomsday: Friday, November 13, A.D. 2026. At this date human population will approach infinity if it grows as it has grown in the last two millennia //Science. - 1960. - № 132. - С. 1291-1295.

Trends in the socio-economic development of Asia: population and innovative development

Kamoliddin Turaev

e-mail: *kamturaev@mail.ru*

Abstract

In the changing conditions of the world economy, the role of Asian countries as the leading vector of its further strategic development grows. Such factors as Asian economy growth, volumes and rates of economic growth as interrelations between population growth and economic development are being observed in the article. Trends, peculiarities and changes in the demographic situation in the largest Asian countries are revealed. The impacts of population growth in the development of industrial production, concentration of capital, means of production and labor force which lead to changes in allocation of labor resources and further development of urbanization in major Asian countries are being analyzed. Attention is paid to changes in the age structure of the population of Asian countries. The author substantiates the influence of intellectual capital, which is part of the system of labor resources of the leading Asian countries, on the quality and prospects of economic growth. The role of innovative technologies and scientific and technical progress as a driving force for the further development of productive forces and production relations is disclosed. The economic history of the countries of the East and West are provided as an example to emphasize the role of government's aid in terms of scientific potential as a catalyst for economic development, its strategy and economic policy practice. It is illustrated that in modern conditions, intellectual capital contributes to solving as economic as major environmental problems. Particular attention is paid to the long-term prospects of the disclosed factors.

Keywords: *world economy, Asian country, economic growth, economic growth rates, population structure, innovative economy, intellectual capital, scientific and technological progress urbanization, concentration of means of production, environmental problem, renewable energy sources, global warming, chaebol, productive forces*

Об авторе

Тураев Камолiddин Захидович, выпускник академического лицея "International House Tashkent", Ташкент, Республика Узбекистан.