

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ И ЕЕ ОТРАСЛЕЙ

© 2020 Н.Т. Мирзорахимов*

В условиях глобализации инновации стали доминирующим фактором развития экономики и ее конкурентоспособности. Однако без наращивания и использования производственного потенциала, как важного элемента национальной экономики, индустриализация страны и ее переход на инновационный путь развития невозможны. Исследуемая проблема актуальна и важна для развития национальной экономики, от ее решения зависит эффективность инновационной деятельности страны. В статье рассмотрен подход к раскрытию сущности и структуры понятия “производственный потенциал”, проанализирована структура промышленности страны и выявлены основные ее проблемы, предложены пути развития производственного потенциала в целях инновационного развития экономики Республики Таджикистан.

Ключевые слова: инновация, инновационная деятельность, производственный потенциал, промышленность, индустриализация, инновационное развитие экономики.

Основные положения:

- ♦ рассмотрен и обобщен термин “производственный потенциал”;
- ♦ проведен анализ основных составляющих производственного потенциала страны;
- ♦ предложен комплекс мер по наращиванию производственного потенциала страны.

Введение

Проблема инновационного развития в условиях переходной экономики Республики Таджикистан стала сегодня актуальной. Основатель мира и национального единства - Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон проявляет повышенный интерес к инновационной сфере, подчеркивает важность развития экономики инновационным путем и отмечает необходимость всевозможных поощрений инновационной деятельности в стране¹.

Для инновационного развития национальной экономики необходимо задействовать резервы и возможности страны, прежде всего производственного потенциала, который влияет не только на инновационные процессы, но и на эффективность инновационной деятельности страны. Однако на сегодняшний день среди исследователей понятие “производственный потенциал” не имеет единого определения.

Цель исследования - проанализировать состояние, выявить возможности и разработать рекомендации по развитию производ-

ственного потенциала страны в целях индустриализации и перехода на инновационный путь развития национальной экономики.

Методы

В работе использованы общенаучные методы, методы системного, сравнительного и статистического анализа. Базу для проведения исследования составили справочные и аналитические материалы, материалы научных публикаций, данные сети Интернет.

Результаты

В условиях жесткой глобальной конкуренции перед каждой страной стоит задача достичь и удержать стабильные позиции на мировой арене. В данном аспекте производственный потенциал выступает основным и важным ресурсом, преимуществом в экономическом развитии.

Сегодня проблема развития производственного потенциала становится актуальной и значимой, так как от его эффективного использования зависит развитие национальной экономики. Особое значение производствен-

* Мирзорахимов Нейматжон Тохирович, аспирант Технологического университета Таджикистана, г. Душанбе. E-mail: nemat@list.ru.

ный потенциал имеет для промышленности страны, он же выступает основным атрибутом научно-технического прогресса. Развивая производственный потенциал, т.е. эффективно его используя, можно оживить промышленность страны, которая, в свою очередь, создаст основу для научно-технического прогресса. В целом, на наш взгляд, от развития производственного потенциала зависит индустриализация и переход на инновационный путь развития национальной экономики.

Современное состояние промышленности Республики Таджикистан оставляет желать лучшего (табл. 1, 2). Скопленные десятилетиями проблемы не дают экономике развиваться в инновационном направлении. Так, удельный вес промышленности в ВВП страны составляет всего лишь 17,3%² (в 1991 г. - 25,4%³). В Китае этот же показатель составляет 40%, в России - 30,5%⁴.

структуре существенной является доля обрабатывающей отрасли - 56,5% (однако по сравнению с 2014 г. она снизилась на 9,5%). Стоит отметить, что за рассматриваемые годы увеличился удельный вес добывающей отрасли (на 6,3%) и отрасли производства и распределения электроэнергии, газа и воды (на 3,2%).

Несмотря на существующие проблемы, за последние годы правительством страны были сделаны значительные шаги по развитию промышленного сектора: реализованы государственные отраслевые программы, создана производственная инфраструктура, привлечены иностранные инвестиции. Так, для создания производственной инфраструктуры реализовано 80 государственных проектов на сумму 42 млрд сомони. Производственным предприятиям страны были предоставлены льготы (налоговые и таможенные) в размере 21 млрд сомони. На основе подписанных ин-

Таблица 1

Основные показатели промышленности Республики Таджикистан*

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Число предприятий, ед.	2164	2310	2043	1999	2161
Объем промышленной продукции в ценах 2018 г., млн сомони	13 795	15 354	17 811	21 604	23 894
Среднегодовая численность промышленно-производственного персонала, тыс. чел.	81,7	81,2	80,9	86,8	85,6
Из них рабочих	62,8	67,0	65,9	73,8	72,1
Производительность ППП, тыс. сомони/чел.	168,8	189,1	220,1	248,9	279,1
Темпы роста промышленной продукции, %	100,0	111,3	129,1	156,6	173,2
Темпы роста производительности ППП, %	100,0	112,0	130,3	147,4	165,3

* Промышленность Республики Таджикистан, 2019 : стат. сб. / Агентство по статистике при Президенте Респ. Таджикистан. Душанбе, 2019. С. 9.

Таблица 2

Структура промышленной отрасли Республики Таджикистан, %*

Отрасль промышленности	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Добывающая промышленность	13,3	13,5	19,9	22,6	19,6
Обрабатывающая промышленность	66,1	65,6	62,1	58,8	56,6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	20,6	20,9	18,0	18,6	23,8
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* Промышленность Республики Таджикистан, 2019 : стат. сб. / Агентство по статистике при Президенте Респ. Таджикистан. Душанбе, 2019. С. 14.

Анализ данных табл. 1 свидетельствует о том, что объем промышленной продукции в стране растет, темпы роста в 2018 г. по сравнению с 2014 г. составили 173,2%. Отмечается рост производительности промышленно-производственного персонала на 165,3% в 2018 г. по сравнению с 2014 г.

Более детальный анализ сферы промышленности (см. табл. 2) показывает, что в ее

вестиционных соглашениях в ближайшие годы будут построены 20 новых производственных предприятий⁵. Однако, несмотря на созданный производственный потенциал, показатели промышленности страны незначительны.

Промышленность играет важную роль в социально-экономическом развитии страны. В данной связи в своем ежегодном послании к парламенту Основатель мира и националь-

ного единства - Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон заявил о четвертой стратегической цели - индустриализации страны (от аграрно-индустриальной к индустриально-аграрной модели развития), согласно которой намечается повышение качества и уровня производимой промышленной продукции⁶.

При развитии промышленного сектора экономики значительно скорректируется и структура отраслей по степени используемых технических средств и приемов. В соответствии с методологией Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), по степени технологичности их можно разделить на следующие группы: низкотехнологичные, среднетехнологичные низкого уровня, среднетехнологичные высокого уровня и высокотехнологичные.

Более детальный анализ промышленности Республики Таджикистан в соответствии с методологией ОЭСР приведен в табл. 3.

Как показывает табл. 3, в стране отсутствуют отрасли, выпускающие высокотехнологичную продукцию. Удельный вес низкотехнологичных отраслей в структуре промышленности составляет 76,4%. По сравнению с 2015 г. этот показатель увеличился на 0,5%, в основном за счет роста производства и распределения электроэнергии, газа и воды, а также добывающей промышленности. Удельный вес среднетехнологичных отраслей низкого уровня составил 22,1%, что по сравнению с 2015 г. на 0,5% ниже, а удельный вес среднетехнологичных отраслей высокого уровня составил 1,5%.

В условиях глобализации значение высокотехнологичных отраслей (наукоемких), а также и среднетехнологичных отраслей высокого уровня (машиностроение) промышленности повышается. В структуре ВВП ведущих стран мира величина этих отраслей неуклонно растет (составляет более 50%), так как они являются двигателем экономического

Таблица 3

Классификация и структура отраслей промышленности Республики Таджикистан по степени технологичности, %*

Основные отрасли промышленности Республики Таджикистан	2015 г.	2018 г.
Высокотехнологичные отрасли:	-	-
авиакосмическая	-	-
фармацевтика	-	-
производство офисной техники и компьютеров	-	-
производство радио- и телекоммуникационного оборудования	-	-
производство медоборудования, точных и оптических приборов и часов	-	-
Среднетехнологичные отрасли высокого уровня:	1,5	1,5
электрические машины и оборудование	-	-
автомобили, прицепы и полуприцепы	-	-
химическое производство	0,7	0,6
железнодорожное оборудование и транспорт	-	-
машиностроение	0,8	0,9
Среднетехнологичные отрасли низкого уровня:	22,6	22,1
судостроение и ремонт судов и лодок	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	0,5	0,8
производство нефтепродуктов	0,4	0,4
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	9,8	9,6
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	11,9	11,3
Низкотехнологичные отрасли:	75,9	76,4
производство древесины, бумаги и издательская деятельность	1,8	1,6
производство пищевых продуктов, включая напитки и табак	28,6	20,5
текстильное и швейное производство, производство кожи и обуви	10,9	10,7
прочие производства и переработка отходов	0,2	0,2
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	20,9	23,8
добывающая промышленность	13,5	19,6
Итого	100,0	100,0

* Промышленность Республики Таджикистан, 2019 : стат. сб. / Агентство по статистике при Президенте Респ. Таджикистан. Душанбе, 2019. С. 16.

развития. Однако, как показывает анализ, в промышленности Республики Таджикистан эти отрасли либо отсутствуют, либо не развиваются.

В современных условиях эффективное использование имеющихся ресурсов является преимуществом в конкурентной борьбе. В данном контексте важным ресурсом выступают основные фонды, как обобщающий показатель производственного потенциала страны.

При анализе основных средств возникает необходимость их оценки по балансовой стоимости и по остаточной стоимости (табл. 4, 5).

Анализ табл. 4 свидетельствует о росте основных фондов на начало периода. Кроме того, расчеты по балансовой стоимости показывают, что в 2018 г. (в сопоставимых ценах) по сравнению с 2010 г. основные фонды выросли в 2,93 раза. Однако поступление основных фондов имеет тенденцию к снижению - на 56,5% в 2018 г. (в сопоставимых ценах) по сравнению с 2010 г. Тем не менее, из поступивших основных фондов доля их ввода в действие растет: в 2018 г. (в сопоставимых ценах) по сравнению с 2010 г. повышение составило 2,26 раза (однако ниже показателя 2017 г. на 39,1%). Одновременно со снижением поступления основных фондов прослеживается тенденция роста выбытия основных фондов - в 2018 г. (в сопоставимых ценах) на 5,51 раза по сравнению с 2010 г.

На основе табл. 1 и 4, с учетом дополнительных расчетов, можно определить два взаимосвязанных показателя эффективности использования основных фондов: фондоотдача (если показатель увеличивается в динамике, то это свидетельствует об эффективном использовании основных фондов) и фондоемкость (если показатель снижается в динамике, то это свидетельствует о положительной тенденции эффективного использования основных фондов). Анализ данных показателей в динамике свидетельствует о положительной тенденции использования основных фондов страны. В 2018 г. по сравнению с 2015 г. коэффициент фондоотдачи улучшился и составил 0,34 (в 2015 г. - 0,3, но ниже показателя 2017 г. - 0,37). Положительную динамику в 2018 г. по сравнению с 2015 г. показывает коэффициент фондоемкости - 2,95 (в 2015 г. - 3,36, показатель 2017 г. - 2,71).

По данным табл. 5, а также с учетом дополнительных расчетов видим, что в динамике произошло изменение стоимости основных фондов с учетом износа, который вырос на начало 2018 г. по сравнению с 2010 г. в 2,5 раза (в сопоставимых ценах). Начисленный износ основных фондов в 2018 г. по сравнению с 2010 г. (в сопоставимых ценах) снизился на 21,3%. Стоит отметить, что остаточная стоимость ликвидированных основных фондов увеличилась в 4,4 раза в 2018 г. (в сопоставимых ценах) по сравнению с 2010 г.

Данные табл. 4 и 5 позволяют нам дать характеристику состояния и динамики основных фондов страны (по отраслям экономики) на основе коэффициентов обновления, выбытия и износа. Коэффициент обновления показывает долю новых введенных основных фондов от имеющихся на конец периода (если показатель увеличивается в динамике, то это свидетельствует о расширенном воспроизводстве). Коэффициент выбытия показывает часть выбывших вследствие износа основных фондов за отчетный период (если показатель снижается в динамике, то это свидетельствует о положительной тенденции). Коэффициент износа показывает степень изношенности основных фондов.

Таким образом, основные фонды страны характеризуются низким уровнем обновления и выбытия. Однако в целом по экономике степень износа основных фондов снизилась на 14,9% в 2018 г. (61%) по сравнению с 2011 г. (75,9%).

Более детальный анализ показывает, что степень износа основных фондов в некоторых отраслях экономики вызывает озабоченность (в 2018 г.), в значительной степени влияет на процесс производства и качество изготавливаемых продуктов. Так, по отраслям степень износа основных фондов составила: транспорт и связь - 88,5% (2011 г. - 82,2%), сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство - 82% (2011 г. - 51,8%), добывающая промышленность - 55,8% (2011 г. - 47,5%), производство и распределение электроэнергии, газа и воды - 53,5% (2011 г. - 89,1%), обрабатывающая промышленность - 50,3% (2011 г. - 89,1%). Следовательно, проблемой неразвитости промышленности и, как следствие, неразвитости производственного потенциала страны, как показывает ана-

Таблица 4
Динамика и характеристика основных фондов (ОФ) по балансовой стоимости, 2010-2018 гг. (в текущих ценах), сомони*

Год	Наличие ОФ на начало года	Поступление ОФ за отчетный год, всего	В том числе			Выбытие ОФ за отчетный период, всего	ликвидировано ОФ	В том числе		Наличие ОФ на конец года
			ввод в действие ОФ за отчетный год	поступление ОФ по прочим источникам	выбытие ОФ по прочим причинам			выбытие ОФ по прочим причинам		
2010	13 997,0	12 861,9	2178,0	10 683,9	1057,9	228,9	829,0	25 800,9		
2011	25 800,9	8800,3	3665,6	5134,7	1629,0	236,69	1392,3	32 972,2		
2012	32 972,2	6919,6	3266,8	3652,8	3774,7	471,5	3303,2	36 117,1		
2013	36 117,1	5405,3	4080,0	1325,3	1971,9	823,7	1148,2	39 550,5		
2014	39 550,5	7415,7	3310,8	4104,9	2844,3	392,1	2452,2	44 121,9		
2015	44 121,9	11 733,3	6320,9	5412,4	4636,2	767,4	3868,8	51 219,0		
2016	51 219,0	10 953,0	4566,5	6386,5	6330,1	181,0	6149,1	55 841,9		
2017	55 841,9	18 244,2	13 186,4	5057,8	3634,2	578,6	3055,6	70 451,9		
2018	70 451,9	12 472,5	8432,8	4039,7	10 010,7	1872,1	8138,6	72 913,7		

* По данным www.cisstat.com.

Таблица 5
Динамика и характеристика основных фондов (ОФ) по остаточной стоимости, 2010-2018 гг. (в текущих ценах), сомони*

Год	Наличие ОФ на начало года	Поступление ОФ за отчетный год, всего	ввод в действие ОФ за отчетный год	В том числе			Выбытие ОФ за отчетный период, всего	износ ОФ за отчетный год	остаточная стоимость ликвидированных ОФ	Наличие ОФ на конец года
				поступление ОФ по прочим источникам	затраты на капремонт	затраты на капремонт				
2010	6318,8	5572,4	2178,0	2831,8	562,6	5689,4	4596,6	263,8	6201,8	
2011	6202,3	7742,8	3665,6	4077,2	-	4369,3	4036,9	236,6	9575,8	
2012	9575,8	5924,6	3266,8	2657,8	-	3953,3	3179,79	471,51	11 547,13	
2013	11 547,13	4649,6	3737,9	911,7	-	4544,6	2683,6	823,9	11 652,13	
2014	11 652,1	7047,4	3310,8	3736,6	-	5312,5	3129,0	392,1	13 387,0	
2015	13 387,0	10 957,5	6321,0	4636,5	-	8578,9	5880,3	767,4	15 765,6	
2016	15 765,6	10 746,9	4566,5	6180,4	-	10 417,4	4216,7	183,9	16 095,1	
2017	16 095,1	18 100,4	13 186,4	4914,0	-	6724,2	3090,5	587,4	27 471,3	
2018	27 471,3	11 593,7	8586,4	3007,3	-	16 211,5	6200,8	1872,1	22 853,5	

* По данным www.cisstat.com.

лиз, является высокий износ используемых основных фондов отраслей экономики.

Анализируя вышеизложенное, можно прийти к выводу, что существующие проблемы экономики Республики Таджикистан, а именно: низкая доля промышленности в структуре ВВП, отсутствие высокотехнологичных отраслей, слабое развитие среднетехнологичных отраслей высокого уровня (машиностроение), высокий износ основных фондов, являются следствием, во-первых, недостаточности инвестирования в эти сферы, во-вторых, отсутствия квалифицированной рабочей силы.

На наш взгляд, для улучшения ситуации необходимо наращивать производственный потенциал посредством обновления основных фондов, модернизации производства и технического перевооружения промышленности страны. Также необходимо усилить образовательную программу вузов по подготовке специалистов, прежде всего, инженеров, техников, конструкторов.

Необходимо отметить, что промышленная отрасль Республики Таджикистан, ввиду отсутствия инвестиций и неразвитости машиностроения, в основном функционирует на технологиях и оборудовании 1990-х гг., что является препятствием для экономического роста. Экономическое развитие в условиях современности формируется за счет внедрения новых техник и технологий в производственный процесс. В данной связи для обновления основных фондов, модернизации производства и технического перевооружения промышленности страны считаем целесообразным развивать машиностроительную отрасль промышленного производства, которая является основой развития всех отраслей экономики страны. В свою очередь, развитие машиностроения приведет к прогрессу научной сферы страны (инновационному развитию), так как результаты НИОКР материализуются в высокотехнологичных отраслях.

Обсуждение

В настоящее время понятие “производственный потенциал”, а также вопросы влияния производственного потенциала при переходе на инновационный путь развития широко обсуждается научным сообществом. Анализ научной литературы показывает, что

несмотря на большое количество исследований, посвященных данной проблеме, термины “потенциал” и “производственный потенциал” являются предметом научных дискуссий, что свидетельствует об отсутствии единой общепризнанной терминологии в этой области.

Термин “потенциал” происходит от латинского *potential* - мощь, сила, возможность. Встречаются и другие дефиниции данного термина, однако, на наш взгляд, под данным понятием большинство исследователей подразумевают средства, запасы, источники и т.д., имеющиеся в наличии, которые могут быть использованы для достижения определенных целей⁷.

В научной литературе по поводу определения сущности и структуры производственного потенциала существует несколько подходов. Наиболее распространенным является ресурсный подход, согласно которому производственный потенциал определяется как “набор ресурсов, которые в процессе производства принимают форму факторов производства”⁸. Второй подход - результативный, в соответствии с ним производственный потенциал рассматривается как система экономических отношений хозяйствующих субъектов экономики, направленных на производство продуктов или услуг, при эффективном использовании ресурсов⁹. Третий подход - целевой, им производственный потенциал классифицируется как способность и возможность субъекта при ограниченности ресурсов достигать своих целей¹⁰.

В данной работе на основе анализа современной экономической литературы нами предпринята попытка определения термина “производственный потенциал”, под которым следует понимать потенциальные возможности страны, региона или предприятий, направленные на производство товаров или услуг посредством эффективного использования взаимосвязанных ресурсов (материально-технических, финансовых, кадровых, организационных и т.п., имеющихся у страны, региона или предприятия) и условий.

В данной связи отметим необходимость дальнейших исследований проблем методологии и классификации производственного потенциала, которые, на наш взгляд, с научной точки зрения будут значимыми.

Заключение

Рассматривая вопрос о значении производственного потенциала в экономике и о его роли при переходе на инновационный путь развития, можно сделать следующие выводы и рекомендации.

В настоящее время перед Республикой Таджикистан поставлена стратегическая цель - индустриализация страны. Для достижения данной цели, на наш взгляд, необходимо наращивать производственный потенциал страны, без которого невозможно развивать промышленность и, соответственно, индустриализировать экономику.

Качественный и высокий темп роста промышленного производства способствует индустриально-инновационному развитию экономики Республики Таджикистан. Однако состояние основных фондов, как показывает анализ количественных и качественных характеристик, находится в критическом состоянии.

Опыт развитых стран показывает, что для решения вышеуказанных проблем необходимо активное вмешательство и поддержка государства. Стимулируя инвесторов всевозможными преференциями (налоговые и таможенные льготы) и тем самым создавая благоприятные условия, государство способствует развитию производственного потенциала и промышленности, т.е. индустриализации экономики, что, в свою очередь, облегчит путь перехода национальной экономики на инновационные рельсы.

¹ Послание Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона Маджлиси Милли Маджлиси Оли Республики Таджикистан // Народная газета. 2010-2013 гг.

² Промышленность Республики Таджикистан, 2019 : стат. сб. / Агентство по статистике при Президенте Респ. Таджикистан. Душанбе, 2019. С. 24.

³ URL: <https://investcom.tj/ru/biznes/744-vystuplenie-osnovatelja-mira-i-nacionalnogo-edinstvalidera-nacii-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-uvazhaemogo-jemomali-rahmona-s-rabotnikami-sfery-promyshlennosti-respubliki.html>.

⁴ URL: <https://topcor.ru/732-vvp-rossii-ssha-kitaya-neozhidannoe-sravnienie.html>.

⁵ URL: <https://investcom.tj/ru/biznes/744-vystuplenie-osnovatelja-mira-i-nacionalnogo-edinstvalidera-nacii-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-uvazhaemogo-jemomali-rahmona-s-rabotnikami-sfery-promyshlennosti-respubliki.html>.

⁶ URL: www.tj.sputniknews.ru/main/20181226/1027831087/stretegicheskaya-cel-4-rahmon-tajikistana-industrializaciya.html.

⁷ Большая советская энциклопедия (БСЭ) : 30 т. Москва : Бол. Рос. энцикл., 2003. 3 CD.

⁸ Анчишкин А.И. Прогнозирование роста экономики. Москва : Экономика, 1996. С. 14.

⁹ Старовойтов М.К., Фомин П.А. Практический инструментарий организации управления промышленным предприятием : монография. Москва : Высш. шк., 2002. 294 с.

¹⁰ Воронкова А.Э., Пономарев В.П., Дибнис Г.И. Поддержка конкурентоспособного потенциала предприятия. Киев : Техника, 2000. 152 с.

Поступила в редакцию 30.05.2020 г.

**ANALYSIS OF INDUSTRIAL STRUCTURE IN THE PROCESS OF DETERMINING
THE DIRECTIONS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE PRODUCTION
POTENTIAL OF NATIONAL ECONOMY AND ITS BRANCHES**

© 2020 N.T. Mirzorahimov*

Under the conditions of globalization, innovation became the dominant factor in the development of the economy and its competitiveness. However, without building up and using the production potential as an important element of the national economy, the country's industrialization and transition to an innovative development path are impossible. The studied problem is relevant and important for the development of the national economy. The effectiveness of the country's innovation activity depends on its solution. The article considers an approach to the disclosure of the meaning and structure of the "production potential", analyzes the structure of the country's industry and identifies its main problems, suggests ways to develop production potential for the innovative development of the economy of the Republic of Tajikistan.

Keywords: innovation, innovative activity, production potential, industry, industrialization, innovative development of the economy.

Highlights:

- ◆ the term "production potential" is considered and generalized;
- ◆ the main components of the country's production potential are analyzed;
- ◆ a set of measures to increase the country's production potential is suggested.

* Nematzhon T. Mirzorahimov, Post-graduate student of Technological University of Tajikistan, Dushanbe.
E-mail: nemat@list.ru.

Received for publication on 30.05.2020