



## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ В ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКЕ

---

*Дэвид Джон Тис*

*Исследовательская группа Беркли, Ученый и предприниматель, профессор глобального бизнеса и директор Центра управления интеллектуальным капиталом Тушера в Школе бизнеса Уолтера А. Хааса Калифорнийского университета в Беркли Калифорния США., e-mail: [dteese@thinkbrg.com](mailto:dteese@thinkbrg.com)*

*Мурадов Ботир Хаят*

*Независимый соискатель кафедры промышленный экономика и менеджмент, факультет инженерных технологий, Ташкентского государственного технического университета им. И.А. Каримова, г. Ташкент. Тел.: (+998)93-468- 37-77, e-mail: [shaklaser@gmail.com](mailto:shaklaser@gmail.com).*

*Botir X. Muradov 0000-0001-8138-0073*

В Узбекистане, к примеру распределения скорости ветра на высоте 80 м над поверхностью Земли с размещением 9 км с указанием административных границ, городов, электрических сетей и подстанций, электростанции, железных и автомобильных дорог. Таким образом, использованием этой некоторых данных и цифровых программ и гаджетов можно создать карты и можно предварительно определять перспективные районы для строительства ВЭС на территории республики. В соответствии информацией из новейших электронных и инновационных программ а также по данным, предоставленным наших научных исследованиях из работ информации Узбеккадастр, можно сделать свод данных таблиц что позволяют проанализировать ветропотенциал в разрезе регионов и вилоятов Узбекистана, значительно не все регионы являются эффективными в применении энергии ветра. Однако это не означает, что другие регионы малоперспективны, если учесть наличие существующих в настоящее время новых технических средств, которые способны вырабатывать энергию даже при незначительных скоростях ветра 1,5 – 3 м/с. Примерно, что для эффективного внедрения в Узбекистане ВИЭ технологии на индустриальной основе необходимо учитывать опыт работы по данному направлению в соседних государствах и в дальнем зарубежье. При этом необходимо проанализировать научные и опытно-конструкторские разработки, которые позволяют проследить основные приоритеты применения ВИЭ, а также альтернативных технологий. Изучая



государственную политику в области энергосбережения и ВИЭ, государственная поддержка их использования нужна. Проанализирована текущая ситуация использования энергоресурсов в экономике нашей страны, в частности, оценка использования энергоресурсов и энергоэффективности в экономике страны, использования ВИЭ и их составных элементов. Проведении оценки как наиболее подходящих технологий для приоритетных областей потребления энергии, определены барьеры на пути инвестиций в передовые энергосберегающие технологии и технологии ВИЭ. Можно отметить, что по состоянию на сегодняшний день в республике проделана достаточно большая работа по внедрению альтернативных и возобновляемых источников энергии (АВИЭ). Задачей последующих этапов является разработка методов и способов, направленных на реализацию АВИЭ на индустриальной основе, где применение экономической методологии и принципов должно принести хорошие результаты. Предлагаем в качестве одного из эффективных методов управления проектами применить метод сравнительного ранжирования мотивации (причин), который должен способствовать (или не способствовать) наступлению событий, в данном случае конечной целью будет внедрение АВИЭ в электроэнергетическом комплексе в качестве дополнительных источников мощностей. Надо учитывать ориентированность для правильного выбора последовательных взаимосвязанных действий и шагов, а также необходимые технические и организационные условия, без которых невозможно будет реализовать применение АВИЭ на индустриальной основе. В проблемы которые мы предложили в наших исследованиях как анализ результатов существующих технических достижений и исследований в области ВИЭ, альтернативных и нетрадиционных технологий позволил проследить перспективные направления их дальнейшего совершенствования для внедрения в производство на индустриальной основе и последовательности анализа существующих научных разработок в области АВИЭ, а также предложенные новые подходы в определении мотивации использования в энергетическом секторе в альтернативных и возобновляемых источников энергии позволяют методически правильно определить необходимые условия для их реализации, и таким образом систематизировать процесс развития в «зеленой экономики». В течение длительного времени развитие промышленной индустрий и как в большинства стран мира, было ориентировано на достижение экономического роста, в основном за счет интенсивного и нерационального использования природных ресурсов. В



нашей стране понимание зеленой экономики определено как экономики, которая приводит к повышению благосостояния людей и укреплению социальной справедливости при одновременном существенном снижении рисков для окружающей среды, сохраняющей и преумножающей природный капитал, эффективно использующей ресурсы и стимулирующей сохранение естественных экосистем страны. В зеленой экономике рост доходов и занятости обеспечивается государственными и частными инвестициями, направляемыми на уменьшение выбросов углерода и загрязнения, создание «зеленых» рабочих мест, доступных для женщин и мужчин, и благоприятной среды для жизни и здоровья населения, повышение эффективности использования энергии, ресурсов и экосистемных услуг. Главной целью зелёной экономики можно считать сохранение природно-ресурсного потенциала среды и экологических функций природных ландшафтов за счёт сокращения деградации окружающей среды. Для перехода к зелёной экономике потребуется длительный период модернизации экономики, формирования новой экономической модели, изменения психологии общества. В наших научных исследованиях примером учли такие основные направления зелёной экономики являются следующие отрасли хозяйства: сельское хозяйство и рыболовство, водное и лесное хозяйство, промышленность (прежде всего, энергетическая), строительство, транспорт, туристическая сфера, утилизация бытовых и промышленных отходов. Рассматривая как зелёная экономика — это экономика, направленная не на рост экономических показателей, а на качественное развитие окружающей среды, в том числе на улучшение благосостояния населения и достижение социальной справедливости при сохранении сбалансированности глобальной геоэкосистемы. Двигателем процесса глобализации являются модернизация и переход мировой экономики к новому технологическому укладу, который наряду с качественным обновлением технологической базы, повышением эффективности производства и конкурентоспособности призван обеспечить улучшение качества жизни и среды проживания. Мощная динамика развития «зеленой» экономики в целом и ее сегмента - альтернативной энергетики - определяется рядом факторов, в первую очередь сохранением приоритета обеспечения энергетической безопасности стран - импортеров ископаемого топлива, являющихся лидерами мировой экономики. В ближнем и среднесрочной до 2036 годам перспективе значение «зеленого» сектора экономики в целом и экологически чистой энергетики в особенности может



усилиться. Мы в наших исследованиях и будущем в перспективе «зеленого» развития отраслей и экономики в целом связаны в значительной мере с прогрессом в энергетике, прежде всего с развитием альтернативной энергетики. В обозримой перспективе потенциал макроструктурных преобразований для роста энергоэффективности экономики (за счет которого было достигнуто упомянутое значительное сокращение энергоемкости ВВП) будет ограничен. Приоритет однозначно должен быть отдан технологической модернизации, прежде всего в реальном секторе экономики, на долю которой пока пришлось всего 1-5% снижения энергоемкости производства. Центр тяжести государственной инновационной политики в ближайшем будущем также необходимо перенести на реальный сектор, в первую очередь на предприятия промышленности и энергетики, учитывая чрезмерность акцента нынешней политики на высоких технологиях непосредственно в секторе информатизации и коммуникации. Магистральным направлением модернизации энергетики является развитие так называемой альтернативной (нетрадиционной, чистой или «зеленой») энергетики. Ее широкая трактовка подразумевает использование энергоэффективных технологий, а также экологически чистых, низкоуглеводных источников энергии (включая возобновляемые источники и атомные электростанции), которые все больше вытесняют углеводородные топлива.

#### Литература

1. Б.Х. Мурадов. Автономная солнечная электростанция для индивидуального использования. Моделирование в программном пакете LTspice. Повышающий преобразователь напряжения. Высшая школа Анхальта. Международная конференция по прикладным инновациям в ИТ (ICAИТ). 2023 год. <https://opendata.uni-halle.de/handle/1981185920/103892>. <http://dx.doi.org/10.25673/101939>
2. Б.Х. Мурадов. Современное состояние развития предприятий угольной промышленности в производстве энергии и факторы, влияющие на них. «Современное состояние развития предприятий угольной промышленности в производстве энергии и факторы, влияющие на них» . // II-Международная конференция сборник научных трудов. - Ташкент., ТошДТУ, 2022 год. 22-23 апреля Ташкент. Страница 484-498. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:Tyk-4Ss8FVUC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:Tyk-4Ss8FVUC)
3. Б.Х. Мурадов. О проблемах активизации инновационной деятельности развитие комплекса топливно-энергетических промышленных предприятий Республики Узбекистан. 2022/7/30. Журнал Research And Education. Том-1. Страница 129-135, [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:UeHWp8X0CEI](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:UeHWp8X0CEI)
4. Б.Х. Мурадов. Шарипов К., The role of innovative, digital, technological, economic and social systems, mining, industrialization and framework strategy "uzbekistan - 2030", Журнал O'zbekiston Respublikasi Transport vazirligi Toshkent davlat transport universiteti Transportda



resurs tejankor texnologiyalar Xorijiy olimlari ishtirokidagi xalqaro ilmiy – texnika anjumani maqolalari to‘plami, 2023 yil 20-21 dekabr, Tom-1. Страница 177-182, [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:-f6ydRqryjwC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:-f6ydRqryjwC)

5. Б.Х. Мурадов. "Industry 4.0" in land management and socio-economic development strategies of industrial enterprises at the macro level. 2023/12/20, Сборник конференции – Ресурсосберегающие технологии на транспорте, Ташкент -2023, Том - 1. Страница 166-172. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:hC7cP41nSMkC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:hC7cP41nSMkC)

6. Б.Х. Мурадов. Шарипов К., Innovations in the economy and public sector: introduction to the problem, Журнал Young Scientist Research Journal Of Karakalpakstan, Том-2, NNUC, 2023/12/7. Страницы 301-308,

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:IWHjjKOFINEC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:IWHjjKOFINEC)

7. Б.Х. Мурадов. Икрамов М., Sanaot korxonalarini ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish va yer va suv resurslaridan foydalanishning iqtisodiy samaradorligi oshirish yo‘llari. Бухоро 2023/12/5. “Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti” Milliy tadqiqot universiteti Buxoro tabiiy resurslarni boshqarish instituti. Том 1. Страница 267-271.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:ZeXyd9-uunAC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:ZeXyd9-uunAC)

8. Б.Х. Мурадов. Значение географического доступа для устойчивого развития предприятий тэк во влиянии на экономику республики узбекистан. Академические исследования в области педагогических наук. Том 3.(7). Страница 250-256. <https://t.me/ares.uz>. ISSN 2181-1385. <https://cyberleninka.ru/article/n/the-importance-of-geographical-access-to-the-sustainable-development-of-the-enterprise-of-the-fuel-and-energy-complex-in-the-impact>

9. Б.Х. Мурадов. К Нурыев, А Чарыева, Д Маммедов. Экономическая характеристика альтернативных источников энергии. актуальные вопросы развития экономики и юриспруденции. Том 1. Страница 162-167. издатель 2022 - elibrary.ru. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:4DMP91E08xMC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:4DMP91E08xMC).

10. Б.Х. Мурадов. Кўмир саноати корхоналарини ривожлантиришнинг замонавий холати ва уларга таъсир этувчи омиллар. 2022/4/12. том 1. III-IV-шуба. Страницы 292-295. Андижон АндМИ, 2022. 6576.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:aqlVkm33-oC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:aqlVkm33-oC)

11. Б.Х. Мурадов. Кўмир саноати корхоналарини ривожлантиришнинг ташкилий иқтисодий механизмларининг самарадордик кўрсаткичлари ва уларни баҳолаш. 2022/4/22. proceedings of the conference ii-international scientific and scientific-technical conference «problems and prospects of innovative technique and technology in agri-food chain» Part 2. Страницы 554-557.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:qxL8FJ1GzNcC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:qxL8FJ1GzNcC)

12. Б.Х. Мурадов. Рақамли иқтисодётда кўмир қазиб олиш саноати корхоналарининг стратегик бошқариш механизмлари. Iinternational conference on learning and teaching. Том 1. Страницы 515-521.

<https://researchedu.org/index.php/iclt/article/view/2028>



13. Б.Х. Мурадов. Роль телекоммуникационных технологий и развитие механизмов индустриальной экономики в отрасли энергоресурсов для добычи угля. Грузинские ученые, том 4.(4) 13 августа 2022, Страница 215–219. <https://doi.org/10.52340/g.s.2022.04.04.24>

14. Б.Х. Мурадов. Макро ва микроиктисодётининг саноат корхоналарини ташкилий иктисодий механизларнинг ривожланишида экологияни ўрни керакми? "Роль инновационных методов и технологий в обеспечении экологической устойчивости" международный научный и научно-технический Собрание Сборник. том 1. Страница 161-166. 2022/9/11. Ташкент г.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:4T0pqqG69KYC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:4T0pqqG69KYC)

15. Б.Х. Мурадов. Интеграциялашган иктисодий-экологик тизимларда яшил иктисод ва саноат корхоналарини ривожлантиришнинг ташкилий - иктисодий механизларини такомиллашда инновацияларнинг ўрни. Тдту. Тошкент ш. 2022/9/11. Страница 160-167.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:M3ejUd6NZC8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:M3ejUd6NZC8C)

16. Б.Х. Мурадов. Экономическое развитие факторов, которые влияют на формирование управление механизма промышленных предприятий на анализ действующей политики информационной безопасности. Научный импульс, том 1 (3), Страница 699–706. Россия москва г.

<https://nauchniyimpuls.ru/index.php/ni/article/view/1126>

17. Б.Х. Мурадов. Совершенствование организационно-экономических механизмов развития промышленных предприятий и факторы повышения конкурентоспособности в условиях глобализации. "Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari" mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. 2022/11/25. Страницы 177-179. Тошкент ш.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:KIAtU1dfN6UC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:KIAtU1dfN6UC)

18. Б.Х. Мурадов. Совершенствование организационно-экономических механизмов развитие с инноваций как основа конкурентной стратегии промышленных предприятий. "Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari" mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. 2022/11/25. Страницы 190-193. Тошкент ш.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:Zph67rFs4hoC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:Zph67rFs4hoC)

19. Б.Х. Мурадов. Стратегический менеджмент как прогрессивное направление организационно-экономических механизмов развития предприятия промышленных предприятий (на примере ао «ўзбекқўмир»). "Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari" mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. 2022/11/25.. Страницы 180-183. Тошкент ш.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:YOwf2qJgpHMC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:YOwf2qJgpHMC)

20. Б.Х. Мурадов. Методические подходы разработки стратегии социальноэкономического развития промышленных предприятий регионов. "Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari" mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. 2022/11/25. Страницы 171-176. Тошкент ш.

[https://www.elibrary.ru/ip\\_restricted.asp?rpage=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fitem%2Easp%3Fid%3D50444152](https://www.elibrary.ru/ip_restricted.asp?rpage=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fitem%2Easp%3Fid%3D50444152)



21. Б.Х. Мурадов., Саидвалиева Ш., Каримов М. Совершенствование методического инструментария планирования производственно- сбытовой деятельности угольных предприятий для повышения производительности. Экономика и управление производством: материалы III международной научно-практической конференции на тему "Проблемы и пути их решения". Сборник статей и тезисов докладов. Страницы 474-476. Ташкент г.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:hqOjcs7Dif8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:hqOjcs7Dif8C)

22. Б.Х. Мурадов., Каримов М., Ibodullayev Sh. The main trends of digitalization that are changing the electric power industry as the basis of the development of our country. Industrial Economics and management: materials of the III international scientific and practical conference on the topic of problems and solutions. Collection of articles and abstracts. 2023/5/2. Том 1. P 300-303. Uzmu Tashkent.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:0EnyYjriUFMC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:0EnyYjriUFMC)

23. Б.Х. Мурадов. Источники информации для экспертной диагностики внутреннего экономического механизма предприятия топливно-энергетического комплекса. Industrial Economics and management: materials of the III international scientific and practical conference on the topic of problems and solutions. Collection of articles and abstracts. 2023/5/2. Том 1. P 287-290. Uzmu Tashkent.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:5nxA0vEk-isC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:5nxA0vEk-isC)

24. Б.Х. Мурадов., Баймирзаев Б.Ж. ЗНАЧИМОСТЬ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ МЕНЕДЖМЕНТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Журнал Экономика и управление производством: материалы III международной научно-практической конференции на тему "Проблемы и пути их решения". Сборник статей и тезисов докладов. 2023/5/2. Uzmu Tashkent.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:8k81kl-MbHgC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:8k81kl-MbHgC)

25. Б.Х. Мурадов., Исхаков А. Структура и формы функционирования внутреннего экономического механизма. Журнал «Саноат иқтисодиёти ва менежменти: муаммо ва ечимлар» мавзусидаги III халқаро илмий-амалий конференция материаллари Мақолалар ва тезислар тўплами. Том 1. 2023/5/2. Страницы 60-63. Uzmu Tashkent.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:MXK\\_kJrxJIC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:MXK_kJrxJIC)

26. Б.Х. Мурадов., David Teece. Monitoring and diagnostics of organizational and economic mechanisms of the industrial branch. Журнал Industrial Economics and management: materials of the III international scientific and practical conference on the topic of problems and solutions. Collection of articles and abstracts. Том 1. 2023/5/2. Страницы 51-53. Uzmu Tashkent.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:3fE2CSJrl8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:3fE2CSJrl8C)

27. Б.Х. Мурадов., Баймирзаев Б.Ж. Значимость управленческих решений менеджмента в промышленности. Журнал «Саноат иқтисодиёти ва менежменти: муаммо ва ечимлар» мавзусидаги III-халқаро илмий-амалий конференция материаллари. Мақолалар ва тезислар тўплами. Том 1. 2023/5/2. Страницы 70-74. Uzmu Tashkent.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:kNdYIx-mwKoC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:kNdYIx-mwKoC)

28. Б.Х. Мурадов. Yoqilg'i energetikasida ishlab chiqarishining asosida texnik-iqtisodiy rivojlanishi. Журнал Нефт ва газ соҳасидаги замонавий инновацион технологиялар илмий



мақолалар тўплами республика микёсидаги илмий-техник анжумани материаллари. Том 1. 2023/5/12. Страницы 309-313. TDTU Tashkent.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:Se3iqnhoufWC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:Se3iqnhoufWC)

29. Б.Х. Мурадов. Совершенствование социально экономического инструментария планирования производственной деятельности развития механизмов в угольных предприятиях для повышения ее эффективности. Современные инновационные технологии в области нефти и газа. республиканское научно-техническая конференция сборник. Том 1. 2023/5/12. Страницы 307-308. TDTU Tashkent.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:UebtZRa9Y70C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:UebtZRa9Y70C)

30. Б.Х. Мурадов., Абдуллаев А. Управления земельными ресурсами и подходы разработки стратегии социально-экономического развития промышленных предприятий регионов. Журнал “Tabiiy resurslardan samarali foydalanishda agroekotizimlar barqarorligining dolzarb muammolari” mavzusidagi xalqaro ilmiy - amaliy anjumani maqolalar to`plami. 2023/12/5. Том 1. Страницы 41-44. Buhoro sh.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:L8Ckcad2t8MC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:L8Ckcad2t8MC)

31. Джованни Федерико., Майкл Спенс., Дэни Родрик., Джованни Ди Бартоломео., Б.Х. Мурадов. Strategies and fundamentals for improving organizational and economic management mechanisms at industrial enterprises. Журнал ICARHSE International Conference on Advance Research in Humanities, Sciences and Education Hosted from Berlin, Germany. Том 10. Страницы 121-129. Издатель <https://confrencea.org/>.

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:qUcmZB5y\\_30C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:qUcmZB5y_30C)

32. Мурадов Б., Тураев, Х.Х., Т Турдикулов, А.Х., Эшкараев, С.Ч., Применение радионуклида Платина-197 для исследования сорбции платины анионитом АМ-2Б. XVIII Международная Черняевская конференция по химии, аналитике и технологии платиновых металлов. Краткое изложение докладов. Россия. Часть II. 2006 г. 89-90 страница. [https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig\\_q=RN:38107278](https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:38107278)

33. Тураев Х.Х., Турдикулов А.Х., Эшкараев С.Ч., Мирзаев И.Ж., Мурадов Б. Применение радионуклида платины-197 для исследования сорбции платины анионитом АМ-2Б. XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Краткое изложение докладов в пяти томах. Том 4. Новые методы и приборы химических исследований и анализа. Химическое образование. Актуальные проблемы химии высоких энергий. Биомолекулярная химия и биотехнология. 2007 г. г. Москва (Российская Федерация). [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation\\_for\\_view=Rblwq-kAAAAJ:9ZIFYXVOiuMC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Rblwq-kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=Rblwq-kAAAAJ:9ZIFYXVOiuMC)

34. Тураев Х.Х., Турдикулов А.Х., Эшкараев С.Ч., Мирзаев И.Ж., Мурадов Б. Применение радионуклида Платина-197 для исследования сорбции платины анионитом АМ-2Б; Применение радионуклида платины-197 для изучения сорбции платины анионитом АМ-2Б. 1 июля 2006 г. <https://www.osti.gov/etdeweb/biblio/20955827>

35. Тураев Х.Х., Турдикулов А.Х., Эшкараев С.Ч., Мирзаев И.Ж., Мурадов Б. Применение радионуклида платина-197 для изучения сорбции платины анионитом ам-2Б. Страница 89-90.

<https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/Public/38/107/38107278.pdf>