# Имиджевая статья

# Тема: «Энергетическая нестабильность»

# Специальность: Логистика

# Курс: 1

# ФИО студента: Молин Артём

# Дисциплина: Микроэкономика (Жоламанов.Е.Μ)

# г.Алматы 2025

# Энергетическая нестабильность: вызов XXI века

<https://farabi.university/>

В современном мире, где энергия лежит в основе любого экономического роста, нестабильность в энергетическом секторе становится не просто фактором риска, а реальной угрозой глобальной устойчивости.

**Мировой контекст: энергия как геополитический инструмент**  
Энергетика давно вышла за рамки чисто экономической категории и стала мощным рычагом геополитического влияния. «Кто контролирует нефть, тот контролирует нации», — говорил Генри Киссинджер, подчеркивая стратегическое значение энергоресурсов. Сегодня эта фраза звучит особенно актуально, учитывая обострение конфликта между производителями и потребителями энергии.  
Резкие скачки цен на нефть и газ в 2022–2024 годах, вызванные как санкционной политикой, так и изменениями в структуре спроса, показали: мировой рынок уязвим. По словам Джозефа Стиглица, лауреата Нобелевской премии по экономике, «рыночные силы сами по себе не обеспечивают справедливое и устойчивое распределение ресурсов — особенно когда речь идёт об энергии».

**Переход к «зелёной» энергетике: переходный кризис**  
Мировое сообщество нацелено на декарбонизацию. Однако процесс отказа от ископаемых источников энергии сопровождается неминуемыми потрясениями. Как отмечает экономист и климатолог Николас Стерн, «цена бездействия будет неизмеримо выше, чем инвестиции в чистую энергию сегодня». Несмотря на это, темпы перехода пока недостаточны, особенно в развивающихся странах, зависимых от угля и нефти.  
Проблему усугубляет то, что технологии альтернативной энергетики пока не достигли полной зрелости и стабильности, особенно в регионах с ограниченной инфраструктурой.

**Энергетическая безопасность и роль государств**

Государства вновь берут под контроль ключевые энергетические активы. Примеры национализации ресурсов, усиления государственного регулирования и попыток энергетического суверенитета становятся всё более частыми. Французский экономист Тома Пикетти подчеркивает: «В условиях неравенства и глобальной нестабильности государство обязано играть активную роль в перераспределении ресурсов и защите интересов граждан».

Кроме того, энергетическая безопасность всё чаще воспринимается как неотъемлемая часть национальной безопасности. Нарушения в поставках энергоресурсов способны вызвать перебои в работе промышленности, транспорта и объектов критической инфраструктуры. В связи с этим правительства усиливают контроль над внутренними энергетическими ресурсами, создают стратегические резервы и разрабатывают альтернативные логистические маршруты.

Ярким примером служит Германия, которая в ответ на газовый кризис 2022 года ускорила строительство терминалов для приёма сжиженного природного газа (СПГ), а также нарастила импорт энергоносителей из других источников, минимизируя зависимость от единственного поставщика. Подобные меры предпринимаются и другими странами Европейского союза, что демонстрирует важность коллективного подхода к энергетической устойчивости.

Кроме индивидуальных усилий государств, возрастает роль регионального сотрудничества — от создания единых энергетических рынков до заключения соглашений о взаимной поддержке в условиях кризисов. Такая интеграция повышает гибкость и адаптивность экономик к внешним шокам, укрепляя общую устойчивость региона в условиях глобальных вызовов.

В этом контексте важно развивать механизмы регионального сотрудничества, такие как единые энергетические рынки и взаимная поддержка в кризисных ситуациях. Такая интеграция может существенно повысить устойчивость как отдельных государств, так и всего региона.

**Роль Казахского национального университета имени аль-Фараби в формировании энергетической безопасности Казахстана**

Казахский национальный университет имени аль-Фараби играет ключевую роль в подготовке специалистов и разработке научных решений в области энергетики, устойчивого развития и «зелёных» технологий.

На базе университета действует Научно-исследовательский институт экологии и устойчивого развития, который проводит прикладные исследования в сфере энергетической устойчивости, внедрения возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и повышения энергоэффективности. Учёные вуза сотрудничают с международными организациями и университетами в рамках программ по «зелёной трансформации» экономики Казахстана.

Кроме того, КазНУ реализует образовательные программы в области энергетики и устойчивого развития, готовя новое поколение инженеров, экологов и энергетических менеджеров, способных решать стратегические задачи энергетической безопасности страны. Университет активно внедряет современные образовательные технологии, проводит студенческие и научные конференции, посвящённые вопросам энергетики, климата и экологии.

Также университет участвует в проектах по внедрению солнечных панелей и систем энергоэффективного освещения на своём кампусе, демонстрируя пример устойчивого управления и внедрения ВИЭ в реальной практике. Это способствует формированию у студентов экологической культуры и осознания важности национальной энергетической независимости.

Таким образом, КазНУ им. аль-Фараби не только обучает, но и становится центром научно-инновационного вклада в энергетическую безопасность и устойчивое развитие Казахстана.

**Будущее: устойчивость через диверсификацию**  
Выход из кризиса — в диверсификации источников энергии, развитии международного сотрудничества и технологических инновациях. Инвестиции в солнечную и ветровую энергетику, водородные технологии и интеллектуальные сети становятся не просто модным трендом, а насущной необходимостью.  
  
Как говорит Международное энергетическое агентство (IEA), «будущее мировой энергетики — это чистая энергия, доступная каждому». Но этот путь требует коллективных усилий и долгосрочного планирования.

<https://farabi.university/>

Молин Артём