

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТОВ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В МИРЕ И В ОТДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ

Казакова Кристина Владимировна

студент Экономического факультета Российского Университета Дружбы Народов, РФ, г. Москва

Жилкин Олег Николаевич

научный руководитель, канд. экон. наук, доц. Экономического факультета Российского Университета Дружбы Народов, РФ, г. Москва

В настоящее время в мире наблюдается быстрый рост потребления энергии, что приводит к истощению традиционных источников энергии. В связи с этим возникает необходимость поиска новых источников энергии, которые бы могли удовлетворить растущие потребности человечества. Одним из перспективных направлений является возобновляемая энергетика, которая использует энергию солнца, ветра, воды и других природных источников. Развитие возобновляемой энергетики требует комплексного подхода, включающего в себя как научные исследования, так и практические меры по внедрению новых технологий. В данной статье рассматриваются перспективы развития проектов на основе возобновляемых источников энергии в мире и в отдельных странах. Анализ показывает, что в последние годы наблюдается значительный рост инвестиций в возобновляемую энергетику, что свидетельствует о ее перспективности. Однако для достижения поставленных целей необходимо продолжать научные исследования и внедрять новые технологии. В заключение можно сказать, что возобновляемая энергетика имеет огромный потенциал для удовлетворения энергетических потребностей человечества в будущем.

Важным аспектом развития возобновляемой энергетики является создание эффективных систем хранения энергии, которые бы позволяли накапливать энергию в периоды ее избытка и использовать ее в периоды пикового потребления. Кроме того, необходимо развивать инфраструктуру для транспортировки энергии, что позволит интегрировать возобновляемые источники энергии в общую энергетическую систему. В заключение можно сказать, что развитие возобновляемой энергетики является одним из ключевых направлений для обеспечения устойчивого развития человечества в будущем.

В заключение можно сказать, что возобновляемая энергетика имеет огромный потенциал для удовлетворения энергетических потребностей человечества в будущем. Для достижения поставленных целей необходимо продолжать научные исследования и внедрять новые технологии. В заключение можно сказать, что возобновляемая энергетика является одним из ключевых направлений для обеспечения устойчивого развития человечества в будущем.

????? ?????????? ?????????? ?????????, ?? ?????? ??????????, ??? ??? ?????????? ?????????? ? ?? ??????????????. ?????? ?????? ?????????? ? ???, ??? ??????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????????????????? ??????????. ?

??????? 2014 ????? ?? ?????? (29%), ??? (19%), ?????????? (11%), ????????? (7%), ??????? (3%) ? ?????? (6%) ?????????????? 75% ?????? ?????????????????? ? ?????, ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????? [1]. ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ?????????? ??????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????

????????????????????.

????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ??????????????????????. ??? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????????????? ? ?????????????? ??????????????????????. ?????????????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????? ? ????. ?????????????????????????? ?????????????????????? ?? ??????, ??? ??? ??? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????

?????. ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????????????????. ?????????, ?????????????????? ?????????? ??????????????????????????????, ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????.

????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ??, ??? ??? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ? ??????????. ?????????????? ??????????, ?????????????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????? 5 ??????. ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????????????????????? ? ???, ??? ??? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????????????? ?????????? ??????, ?? ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????????.

????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????? ??????, ??? ? ?????????? ??????, ?????????????????? ?????????? ??????. ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ? ??? ??????????????, ??? ?????????????? ?????????? ?????????????????????????? ?????? ? ?????? ?? ??????????????.

????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ?? ?? ?????????????????????? ??? ??????, ??? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????. ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????, ??????????, ??????????, ? ?????????????? ??? ?????????????????? ??????.

????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????????????????, ??????? ??? ?????? ? ??????????, ??????????????, ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????, ??????? ??????????????????????????.

????????????? ??????? ?????? ?????????????????????? ? ??????, ?????????????????????? ? ??????????. ?????? ??????????????, ??? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????????????????

???????? ???????.

?????? – ??? ??? ???????????, ??????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????????? ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ??????????????????
????????? (??????) ??? ?????????????????? ?????????????????????????? ????????. ??????
????? ???? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ? ?????????????????? [4]. ? ???????
????????? ?????? ?????????? ??????????????????, ??????, ???, ? ?????? ??? ??????
????????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??????????. ???, ??????????, ?????? ?
????????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??
????????????????? ? ?????????????????? ?????????.

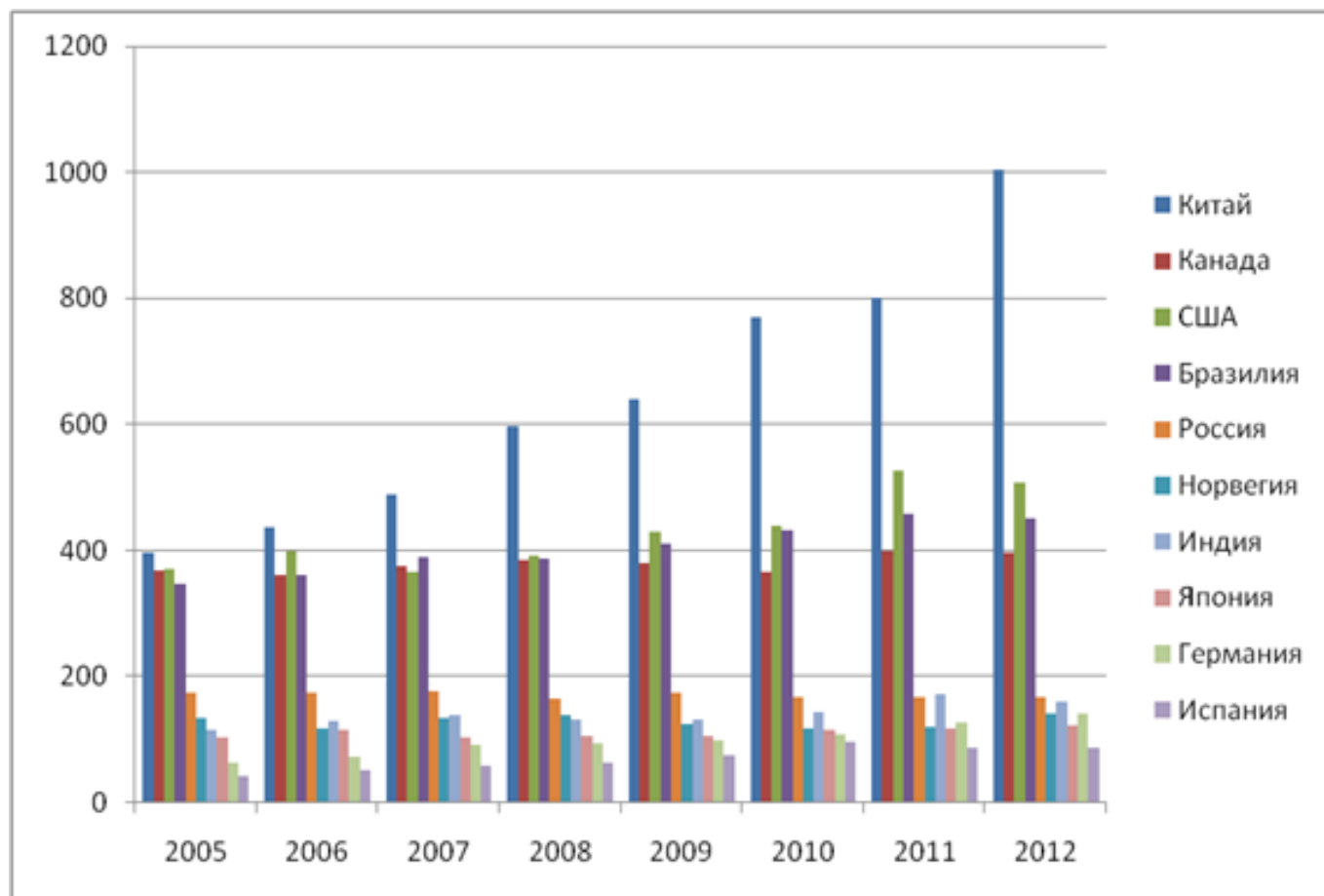
??? ? ?????? ???????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ????
????????????????? ? ??????????????. ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????
????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??, ??? ??? ??????????????????,
?? ???? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????. ??????????????????
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????,
??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????. ??????????????????
????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????, ??? ??????? ?????????????
????????????????? ??????????. ? ? ??????????????, ?????? ??????????, ??? ??????????????
????????????????????? ??????????, ?????????????? ? ?????????, ?????????????????? ?
????????????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ??????? ?????????????????.

?? ???? ?????????????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????
?????????, ?????????????? ?????? ? ?? ??????????????. ? ??? ? ??????? ?????????? ??????????
????????????????? ?????????? ????. ?????? ?????? ??????????, ??? ?????????, ?????????????? ??
????????????????????? ?????????????? ?????????, ??????? ?????????????????? ? ?????????? ???????,
????????? ?????????????????? ??????? ??? ?????????? ?????????????????? ? ??????????????????
????????????????????? ?????????????? ?????????.

?? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????
????????????? ?????? ? ?????????????????????? ??????????????????. ??? ?? ?????????????? ? ??????????
?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ? ??????????????????
????????????? ? ??????, ? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ?????????? ??????????
?? ??????? ????. ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ??????????????????
????????????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????. ??????????
????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????.

- ?????????????? ?????????? ?????????;
- ?????????????? ?????????????? ????????? ?????????? ??????????;
- ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????, ?????????????????? ?????????????? ?????????????????;
- ?????????????? ????????????? ?? ?????? ?????????????????????;
- ?????????????? ?????????????????? ?????????????????.

???????????????? ?????????? ???????? ? ?????? ? 2005 ?? 2012 ????????????? ? 1,5
 ???? [2]. ?????????? ?????????, ??? ?????? ?????? ????????????????? ??????????
 ??????????????????? ?? ?????? ??? ? ????????????? 5–7 ??? ?????? ?????, ??? ?
 ?????????????????? ?????????.



**?????????1. 10 ????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????
 ??? ? ????????? 2005–2012 ??., ??? ????.?**

?????????: BP Statistical Review of World Energy, June 2015.

?? ????????? 1 ????????????????? 10-?? ??????-???????? ?? ????????? ??????????
 ?????????????????? ? ?????????? ???. ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????
 ??????. ? ?????????? ?????? 10 ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
 ?????????????????? ?????????????, ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ???
 ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ??? ? 2,5 ????.

?????????? ???? ??????????????? ?????????? ??????? ?????? ??????
?????????????????????????? ?? ?????? ??????????????. ????????????? ?????????? ?? ??????? ???
? ?? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ??? ?????????????? ??????????????????
?????????? ??????, ?? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????.

?????? ??????????????:

1. ?????????????? ?.?., ?????????????? ?.? ?????????????????? ?????????????? ??????????.
????????? ?????????????????? ??????????????????. – ??????: ????. ????????, 2008. – 260 ?.
2. BP Statistical Review of World Energy, June 2015.
3. US Energy Information Administration, Electric Power Monthly, January 2013.
4. ?????????????? ??????? ?? ?????????????????? ?????????????? ??????????. – [????????????????
????????]. – URL: <http://re.energybel.by/> (???? ?????????????? 22.11.2015).
5. ?????????? ?.? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????????
????????????????????? ?? ????????? ?????????? ?????????????????? // ????????? ? ??????. 2012. ? 3.
URL: <http://burneft.ru/archive/issues/2012-03/3> (???? ??????????????: 12.07.2012).
6. ?????????????????? ?????? ??? «????????????». – [????????????????? ?????????]. – URL: <http://www.rushydro.ru/> (???? ??????????????: 25.12.2015).