

USA & Canada: Economics – Politics – Culture. 2013-2022

ISSN 2686-6730

URL - <http://usacanada.jes.su>

All right reserved

Issue 6 (558) Volume . 2016

THE ROLE OF HUMAN FACTOR WITHIN THE INNOVATIVE TECHNOLOGY DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS IN THE U.S

Andrey Korneev

Abstract

The strategy of the American federal regulation of fuel and energy sector contains a concentration of federal subsidies to provide innovative technological breakthroughs in terms of a sharp rise in the efficiency of exploration, mining, energy and resources savings. A particular importance is also attached to compensation for the deficiencies of the human factor through the intensive training and gradual displacement of people from direct participation in the functions of processing and control systems.

Keywords list (en): federal subsidies, innovations, energy conservation, energy efficiency, safety, human factors, industrial training, international cooperation

Date of publication: 09.06.2016

Citation link:

Korneev A. THE ROLE OF HUMAN FACTOR WITHIN THE INNOVATIVE TECHNOLOGY DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS IN THE U.S // USA & Canada: Economics – Politics – Culture. – 2016. – Issue 6 (558) C. 103-111 .

URL: <https://usacanada.jes.su/s268667300000616-7-1-ru-346/>

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В США

Корнеев Андрей Викторович

Аннотация

В стратегии американского государственного регулирования ТЭК наблюдается концентрация федерального субсидирования инновационных технологических прорывов: растёт эффективность разведки, добычи, энерго- и ресурсосбережения. Особое значение также придаётся компенсации вытеснения человека из прямого участия в работе технологических и управляющих систем. Всё большее внимание уделяется информационной безопасности, росту рисков, связанных с некомпетентностью персонала в критических условиях, и интенсивному повышению квалификации специалистов и операторов. Международное сотрудничество в данной сфере желательно развивать на основе укрепления технологической безопасности в энергетике, коллективной защиты международных объектов энергетической инфраструктуры, прогнозирования и профилактики перспективных техногенных угроз.

Ключевые слова: государственное субсидирование, инновации, энергосбережение, энергоэффективность, безопасность, человеческий фактор, производственное обучение, международное сотрудничество

Дата публикации: 09.06.2016

Ссылка для цитирования:

Корнеев А. В. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В США // США & Канада: экономика – политика – культура. – 2016. – Выпуск №6 (558) С. 103-111 .
URL: <https://usacanada.jes.su/s268667300000616-7-1-ru-346/>