

Несмотря на подчеркнута военную доминанту, коммуникативному аспекту в словариках уделяется значительное внимание: тематический словарь (разделы I и II) набран по алфавиту тремя колонками: немецкое слово/иноязычное соответствие (со шрифтовым выделением)/транслитерация для облегчения его визуального использования при контакте с потенциальным англоязычным коммуникантом путем указания ему на нужное для понимания в ситуации слово.

Таким образом, в кратких двуязычных словарях и словариках милитарная нацистская идеология Рейха представлена «размыто», латентно, а образ агрессивных завоевателей Британии, или карателей «деформирован» в пользу позитивного имиджевого компонента победоносного профессионала – «оруженосца Рейха».

УДК 339

ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВ В НЕФТЯНОМ СЕКТОРЕ

Е. В. Ермолаева¹

Научный руководитель: М. М. Манукян, старший преподаватель

Ключевые слова: нефть, нефтяной рынок, волатильность цен на нефть

Нефтяной сектор экономики обладает значительным удельным весом в ВВП ряда как развитых, так и развивающихся стран, что подтверждает актуальность исследования основных мировых тенденций и проблем в данной отрасли промышленности.

Целью данного исследования является определение сложностей межгосударственного взаимодействия на нефтяном секторе рынка. В данной работе был использован аналитический метод исследования рынка с последующим выделением основных тенденций отрасли.

Согласно данным ЕИА, ценообразование нефтяного сектора формируется следующими компонентами: геополитические условия, погодные условия, резервные запасы нефти, состояние мировой экономики и т.д. Волатильность стоимости нефти выступает одной из насущных проблем, оказывающих сильное влияние не только на менее развитые страны-экспортеры, но и на крупных участников рынка.

Сильное влияние на установление равновесия также оказывает фактор спроса. В отношениях потребитель-производитель имеется ряд сложностей, объясняемых отсутствием необходимых со стороны стран-импортеров прозрачности и предсказуемости действий.

¹ Екатерина Владимировна Ермолаева, студентка группы 7212-380301D, email: catchcath@mail.ru

Среди потребителей и основных поставщиков, безусловно, превалируют разные интересы: понижение стоимости нефти может стимулировать рост мировой экономики за счет выгод стран-потребителей, при этом экспортеры нефти будут испытывать негативное влияние на экономический сектор.

Таким образом, проблемы, возникающие между государствами в процессе хозяйственной деятельности в рамках нефтяной промышленности, дестабилизируют рынок. Для разрешения сложившейся ситуации необходимо укрепление международных связей, координация стратегий и расширение прозрачности действий участников рынка.

УДК 532.5

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПЛОСКИХ ТЕЧЕНИЙ

Д. А. Ефименко¹, Д. В. Першков, П. А. Платонова, А. Р. Шарипова

Научный руководитель: В. А. Фролов, к.т.н., доцент

Ключевые слова: плоские течения, источник, сток, вихресток, линии тока

Цель исследования – создать установку для проведения эксперимента, сделать фото и видео материалы эксперимента по визуализации линий тока плоских течений.

Установка представляет собой белую плоскую деревянную доску, выставленную строго горизонтально с помощью уровня. Поверхность доски покрыта парафином для уменьшения трения воды о поверхность доски, в центре доски отверстие (или отверстия) диаметром 15 мм, к которому прикреплён шланг, для подачи тёплой воды. Горячую воду использовать нельзя, так как из-за высокой температуры она растворяет парафин, а использование холодной воды приводит к образованию пузырьков на доске, что может отразиться на картине линий тока. Вода подавалась через обычный кран умывальника с вентилями горячей и холодной воды, что позволяло подобрать нужную температуру воды для испытаний. Для визуализации линий тока плоских течений использовалось красящее вещество – перманганат калия, который сыпался в кристаллическом рассыпчатом виде сверху на течение. В результате кристаллы марганца падали на поверхность доски, не успев раствориться полностью, и оставляли после себя розовые линии тока исследуемого течения. Лучше всего этот способ показал себя для таких течений как, сток, вихресток, а также комбинации источника и стока. Для исследования этих течений установка дополнялась водонепроницаемыми

¹Дмитрий Анатольевич Ефименко, студент группы 1308-240501D, email: gandal-fru@gmail.com