

тер цели, только тогда средства могут вести к цели. Дурные средства годятся только для дурной цели» (Н.Г. Чернышевский) [1, с.785].

Правомерен вопрос: основано ли целеполагание в современном российском образовании на принципе здравого смысла? Ответ можно найти, изучив и оценив последствия современных образовательных реформ. Данный ответ позволит определить пути оптимизации как образовательного целеполагания, так и культуры его субъектов.

Список литературы

1. Афоризмы. – Мн.: Харвест, М.: АСТ, 2003. – 1008 с.
2. Василенко Л. Краткий религиозно-философский словарь. http://www.gumer.info/bogoslov_Buks/Philos/vasil/08.php
3. Гавеля В.Л. Целеполагание в структуре социальной деятельности человека / В.Л. Гавеля. – Волгоград: Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 1998.

4. Ковалев С.В. НЛП человеческого совершенства. Психологии экстенсивного развития / С.В. Ковалев. – М.: КСП+, 2003. – 512 с.

5. Леонтьев Д.А. Психология смысла: природа, строение и динамика смысловой реальности / Д.А. Леонтьев. – М.: Смысл, 2003. – 487 с.

6. Осипова Л.Я. Философско-педагогические основы прогнозирования социальной эффективности образования / Л.Я. Осипова: Автореф. дисс. на соиск... докт. пед. наук. – Ульяновск, 2009.

7. <http://upr.1september.ru/2001/44/1.htm>

8. http://ru.principedia.info/%D0%97%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BC%D1%8B%D1%81%D0%BB

9. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BC%D1%8B%D1%81%D0%BB

Химические науки

НЕФТЯНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУБАНИ, ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАВИСИМОСТИ СОСТАВА НЕФТИ ОТ ГЛУБИНЫ И ВОЗРАСТА ЗАЛЕГАНИЯ

Е.Б. Крицкая, Д.В. Чиж

*Кубанский государственный
технологический университет
Россия, Краснодар*

Нефть — жидкость от светло-коричневого до тёмно-бурого цвета. Плотность 0,65-1,05 г/см³. Сырая нефть непосредственно не используется. Для получения из неё технически ценных продуктов, её подвергают переработке.

Нефть представляет собой смесь около 1000 индивидуальных веществ, большая часть — жидкие углеводороды и гетероатомные органические соединения. В состав нефти входят вещества, содержащие примесные атомы: серо-содержащие, азотсодержащие, кислородсодержащие и др. Наименование нефти дается по классу углеводородов, которых содержится не менее 50%. Если присутствуют углеводороды других классов и один из них составляет не менее 25%, выделяют смешанные типы нефти.

В разрезе Предкавказья установлено семь регионально нефтегазоносных комплексов, приуроченных к разным временным рамкам:

триасовый (248 – 213 млн. лет), нижне-среднеюрский (206 – 176 млн. лет), нижнемеловой и верхнемеловой (144 – 65 млн. лет), палеогеновый и неогеновый (65 – 15 млн лет).

Нефтяная промышленность на Кубани зародилась в 1864 году. Первый этап: до 1920 года осуществлялась хаотическая разведка, добыча нефти составляла 2000 тонн в год. Второй этап (1920-1941 г.г.) отмечен открытием многочисленных залежей в майкопских отложениях Нефтегорско-Хадьженского, Ильско-Холмского и Майкопских районов и ростом годовой добычи до 2,4 млн. тонн. Третий этап (1945-1955 г.г.) связан с выявлением месторождений нефти в неглубоко залегающих отложениях неоген-палеогенового возраста южного борта Западно-Кубанского прогиба. Основная добыча нефти сосредоточена в предгорной и южной половине равнинной области, северная часть края является преимущественно газоносной. Ресурсы края пока не исчерпаны: в крае ныне 12 тыс. малодебитных нефтяных скважин, где можно добывать до 100 тыс. тонн нефти в год. В прошлом году в крае добыто свыше 1,2 млн. тонн нефти и

157 тыс. тонн конденсата. Всего в крае с учетом шельфа 154 месторождения нефти и газа с запасами до двух миллионов тонн условного топлива.

Как известно, состав нефти зависит от глубины и возраста залегания. Существует представление о том, что атомы серы внедряются в нефть благодаря взаимодействию нефтяных компонентов с элементарной серой или сероводородом, образующимися в слабо погруженных пластах в результате жизнедеятельности сульфатредуцирующих микроорганизмов, а на больших глубинах — вследствие термokatалитической деструкции веществ. Считается, что концентрация кислорода в нефти снижается с увеличением возраста и глубины залегания отложений. Поэтому в нефтях из неогеновых отложений средняя концентрация кислорода повышена. С увеличением возраста и глубины залегания вмещающих отложений нефти обогащаются метановыми углеводородами и облегчаются по фракционному составу, что оказывает серьезное влияние на выбор способа добычи.

Экологические технологии

ПРОБЛЕМЫ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА В ВОЛЖСКОМ БАССЕЙНЕ

Бухарицин П.И., Дедикова Т.Н.

*Астраханский государственный
технический университет
Астрахань, Россия*

Площадь мелководий на основных семи волжских водохранилищах превышает 360 тыс. га. Многие участки этих мелководий быстро зарастают и превращаются в болота и гниющие

хляби. Они служат рассадником развития многочисленных паразитов рыбного хозяйства. В наши дни нет более угнетающей трагедии на Волге, чем та, что случилась с рыбным населением, которое поражено гельминтозом - более 70%.

Не получив помощи от людей, рыбы гибнут массами. Вина в этой трагедии лежит и на пресловутой каскадности водохранилищ на Волге. Вспышки распространения опасных паразитов