

УДК 622: 378.6

В.Л. Петров, М.С. Скачков

ОБЗОР КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДГОТОВКИ ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ В РОССИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ШАХТНОЕ И ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Проведен обзор количественных характеристик подготовки горных инженеров в России по специальности Шахтное и подземное строительство.

Ключевые слова: высшее образование, высшее горное образование, горный инженер, горные вузы, шахтное строительство, подземное строительство.

V.L. Petrov, M.S. Skachkov
THE QUANTATIVE CHARACTERISTICS OF EDUCATION OF MINING ENGINEERS ON THE SPECIALIZATION « MINE AND UNDERGROUND BUILDING »

The review of quantitative characteristics of education of mining engineers on the specialization "Mine and underground building" in Russia is given.

Key words: higher education, higher mining education, mining engineer, mining higher education establishments, mining engineer, mine building, underground building.

Учебно-методическое объединение вузов РФ по образованию в области горного дела (УМО) традиционно, рассматривая вопросы методологии высшего горного образования [1-20], регулярно представляет аналитические обзоры по оценке количественных характеристик подготовки горных инженеров в высших учебных заведениях, подведомственных Рособразованию [21-23].

Эти данные предаются в УМО Федеральным агентством по образованию. УМО выражает уверенность в том, что материал будет интересен для всей системы подготовки горных

инженеров России, а также для горных компаний. Такой подход отражает публичный характер функционирования УМО.

В настоящей публикации предлагается аналитический материал по специальности Шахтное и подземное строительство.

Подготовка горных инженеров по специальности 130406 – «Шахтное и подземное строительство» ведется в 11 вузах и 2 филиалах:

1. Московский государственный горный университет (МГУ);

2. Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (С.ПГИ - технический университет);

2.1. Филиал Санкт-Петербургского государственного горного института им. Г.В.Плеханова (ТУ) "Воркутинский горный институт";

3. Уральский государственный горный университет (УГУ);

3.1. Филиал Уральского государственного горного университета в г.Североуральске;

4. Дальневосточный государственный технический университет (ДВПИ имени В.В.Куйбышева);

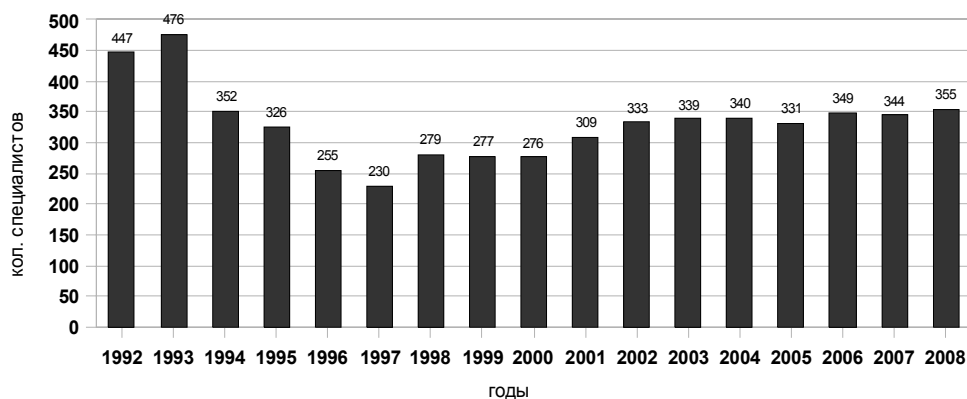


Рис. 1. Динамика выпуска горных инженеров по специальности 130406 – «Шахтное и подземное строительство» с 1994 по 2008 гг. вузами России

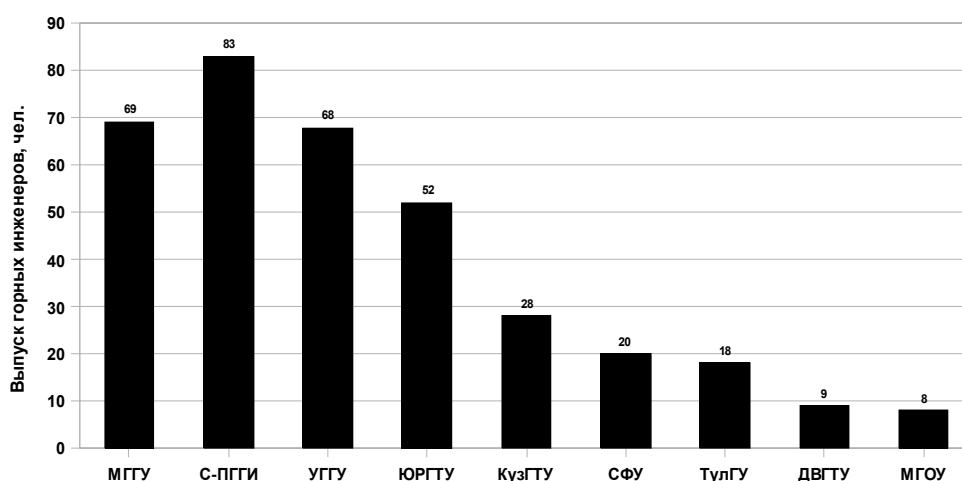


Рис. 2. Выпуск горных инженеров специальности 130406 в 2008 гг. по вузам России

5. Кузбасский государственный технический университет (КузГТУ);

6. Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова (МагнГТУ);

7. Московский государственный открытый университет (МГОУ);

8. Сибирский федеральный университет (СФУ);

9. Тульский государственный университет;

10. Шахтинский институт (филиал) Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института);

11. Якутский государственный университет имени М. К. Аммосова.

Наименование вуза	Прием	Контингент	Выпуск
Московский государственный горный университет	97	418	69
Санкт-Петербургский государственный горный институт	84	405	83
Уральский государственный горный университет	86	378	68
Дальневосточный государственный технический университет	15	51	9
Кузбасский государственный технический университет	31	112	28
Магнитогорский государственный технический университет	12	24	0
Московский государственный открытый университет	27	118	8
Сибирский федеральный университет	20	105	20
Тульский государственный университет	19	64	18
Южно-Российский государственный технический университет	35	195	52
Якутский государственный университет	14	14	0
Итого:	440	1884	355

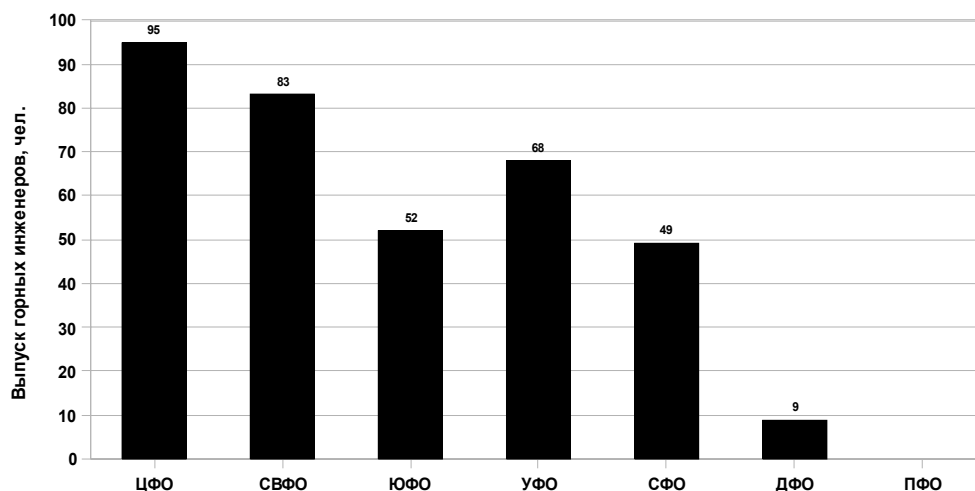


Рис. 3. Выпуск горных инженеров по специальности 130406 в 2008 по федеральным округам

На рис. 1 показана общая динамика выпуска специалистов с 1994 по 2008 гг. вузами России. Обучение студентов в вузах по указанной специальности ведется по очной, очно-заочной(вечерней) и заочной формам.

Доля специальности 130406 – «Шахтное и подземное строительство» в общем выпуске горных инженеров

по направлению Горное дело составляет - 7,34 %.

Распределение приема, контингента и выпуска по специальности 130406 в 2008-2009 учебном году приведено в таблице.

На рис. 2 и 3 показан выпуск горных инженеров по вузам и Федеральным округам в 2008 г. В Магнитогор-

ском государственном техническом университете и Якутском государственном университете выпуска не было.

Лидирующие позиции в формировании количественных характеристик подготовки горных инженеров по специальности Шахтное и подземное строительство занимают классические горные университеты: Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет),

Московский государственный горный университет; Уральский государственный горный университет.

Очевидно, что такое распределение объективно отражает развитие горного дела в федеральных округах страны, определяет востребованность в горных инженерах по специальности 130406 – «Шахтное и подземное строительство» и развитие научно-педагогических школ подготовки горных инженеров.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авдохин В.М. О подготовке горных инженеров по специальности «Обогащение полезных ископаемых»/ В.М. Авдохин, Т.И. Юшина// Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №11, С.5-8.
2. Авдохин В.М. Структура и содержание компетентностной модели подготовки горных инженеров по специальности «Обогащение полезных ископаемых» // В.М. Авдохин, Т.И. Юшина// Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №12, С.19-39.
3. Вознесенский А.С. Подготовка горных инженеров по специальности «Физические процессы горного или нефтегазового производства» в рамках новой концепции высшего образования/ А.С. Вознесенский// Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №11, С.9-20.
4. Белин В.А. Ключевые аспекты разработки стандарта подготовки горных инженеров по специальности «Взрывное дело»// В.А. Белин, М.Г. Горбонос// Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №12, С.40-49.
5. Кантович Л.И. Структура и содержание стандартов и программ подготовки горных инженеров по специальности «Горные машины и оборудование»/ Л.И. Кантович, В.Ф. Замышляев, В.Ф.Сандалов, М.Р. Хромой// Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №12, С.50-56.
6. Кутузов Б.Н. Подготовка горных инженеров по специальности «Взрывное дело»/ Б.Н. Кутузов, В.А. Белин, М.Г. Горбонос// Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №11, С.21-30.
7. Пучков Л.А. Высшее горное образование России в условиях реформирования образовательной системы//Л.А. Пучков, В.Л. Петров// Известия высших учебных заведений. Горный журнал. № 2, 2005., С. 107-115.
8. Пучков Л.А. Система подготовки горных инженеров России. Стратегический подход в определении прогнозов развития //Л.А. Пучков, В.Л. Петров// Известия высших учебных заведений. Горный журнал, № 1, 2008, С. 128-145.
9. Пучков Л.А. Развитие горного дела и высшего горного образования на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке России //Л.А. Пучков, В.Л. Петров// Известия высших учебных заведений. Горный журнал. № 4, 2005 г., С. 125-147.
10. Пучков Л.А. Тенденции развития высшего горного образования России //Л.А. Пучков, В.Л. Петров// Известия высших учебных заведений. Горный журнал, № 4, 2006 г., С. 145-158.
11. Петров В.Л. Новые стандарты подготовки горных инженеров. Концепция проектирования и реализации//В.Л. Петров//Изв. вузов. Горный журнал. - 2008. - №5., С.80-90.
12. Петров В.Л. Проектирование федеральных государственных образовательных стандартов подготовки горных инженеров//В.Л. Петров//Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №9, С.5-18.
13. Петров В.Л. Новые стандарты подготовки горных инженеров. Формирование струк-

туры и содержания/В.Л. Петров//Изв. вузов. Горный журнал. - 2008. - №6., С.95–109.

14. *Петров В.Л.* Структура и содержание новых стандартов подготовки горных инженеров/В.Л. Петров//Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №10., С.5–22

15. *Михайлов Ю.В.* Направления совершенствования стандартов подготовки горных инженеров/ Ю.В. Михайлов// Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №12, С.57–64.

16. *Попов В.Н.* Разработка федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по специальности маркшейдерское дело/ В.Н. Попов, М.Е. Певзнер, П.В. Яковлев, Е.А. Тухель// Горный информационно-аналитический бюллетень. -2009. -№4, С.16–27.

17. *Попов В.Н.* Подготовка в системе высшего профессионального образования горных инженеров по специальности 130402 «Маркшейдерское дело»/ В.Н. Попов, М.Е. Певзнер, П.В. Яковлев, Е.А. Тухель// Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2009. - №4, С.28–31.

18. *Хронин В.В.* Роль работодателей в разработке и реализации государственных образовательных стандартов подготовки

горных инженеров/В.В. Хронин, В.С. Коваленко, А.А. Журавлев// Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2008. - №11, С.34–37.

19. *Пучков Л.А.* Роль Учебно-методического объединения вузов РФ по образованию в области горного дела в формировании национальной системы подготовки горных инженеров/Л.А. Пучков, В.Л. Петров, В.В. Хронин// Известия высших учебных заведений. Горный журнал, № 1, 2009, С. 10-116.

20. *Пучков Л.А.* Высшее горное образование – основа инновационного развития горного дела в России/Л.А. Пучков, В.Л. Петров// Горный журнал, № 1, 2009., С. 12-16.

21. *Пучков Л.А.* Высшее горное образование России 2005 году: цифры и факты/Л.А. Пучков, В.Л. Петров// Изв. вузов. Горный журнал. – 2006. - № 5. – С.71–92.

22. *Пучков Л.А.* О подготовке специалистов горного профиля в вузах России/Л.А. Пучков, В.Л. Петров// Горный журнал. – 2006. - № 12. – С.74...79.

23. *Пучков Л.А.* Подготовка горных инженеров в вузах России в 2005 году/Л.А. Пучков, В.Л. Петров// Горный информационный аналитический бюллетень. – 2006 - №10. - С.5–23. **ГИАБ**

Коротко об авторах

Петров В.Л. – зам. председателя УМО вузов РФ по образованию в области горного дела, профессор, доктор технических наук,
Скачков М.С. – доцент, кандидат технических наук,
Московский государственный горный университет,
Moscow State Mining University, Russia, ud@msmu.ru

