



Учебные лаборатории

В распоряжении кафедры имеется шесть лекционных аудиторий, два дисплейных класса, шесть учебных лабораторий общей площадью около 800 м². Все специализированные учебные лаборатории оснащены буровым оборудованием и инструментом, что позволяет проводить лабораторные и практические занятия в условиях близких к производственным ситуациям. Установленные в лабораториях приборы и аппаратура позволяют квалифицировать большинство проводимых занятий как научно-исследовательские. Для самостоятельной подготовки студентов к лабораторным и практическим занятиям в каждой учебной лаборатории имеются комплекты учебных плакатов по основным курсам.

Лекционные аудитории (11 учебный корпус)



Компьютерный класс (ауд. 11.309, 11.310)



Лаборатория направленного бурения (ауд. 11.306)



Лаборатория промывочных жидкостей и тампонажных смесей (ауд. 3.002)



Лаборатория научных исследований (ауд. 3.001)



Лаборатория технологии бурения (ауд. 3.003)



Лаборатория бурения скважин специального назначения (ауд. 3.004)

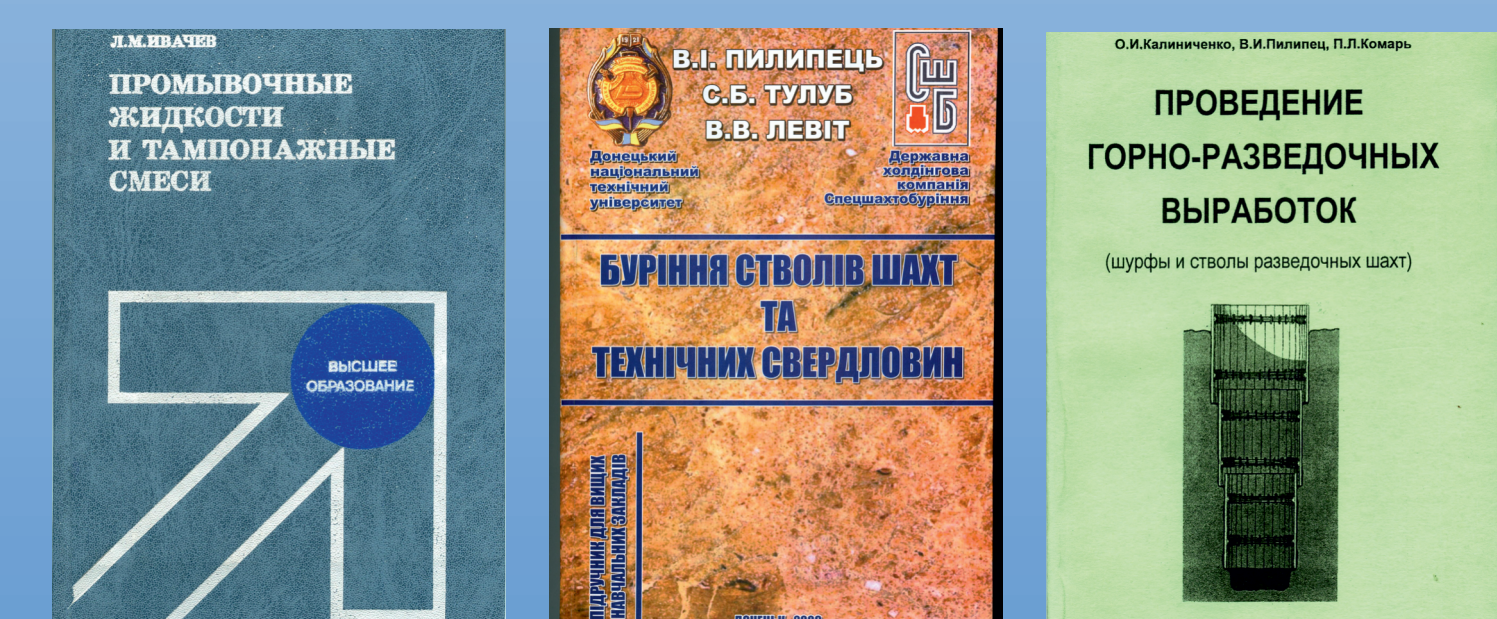
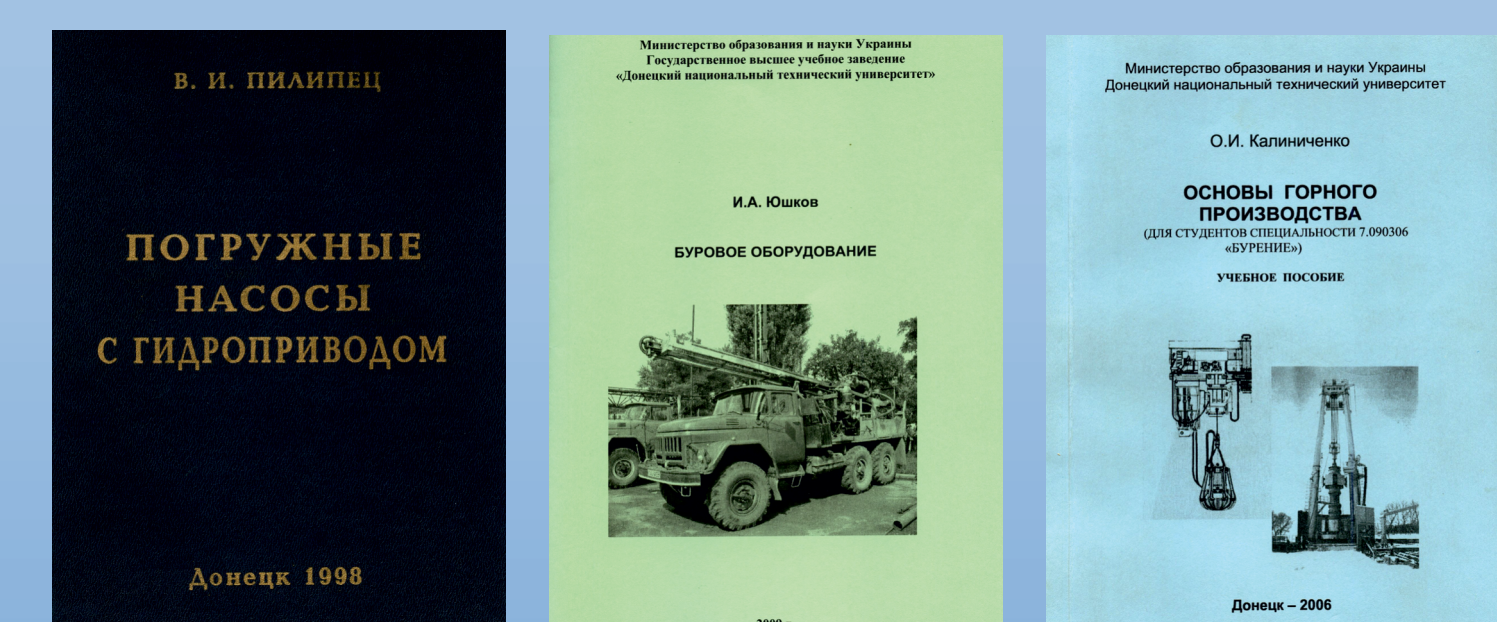
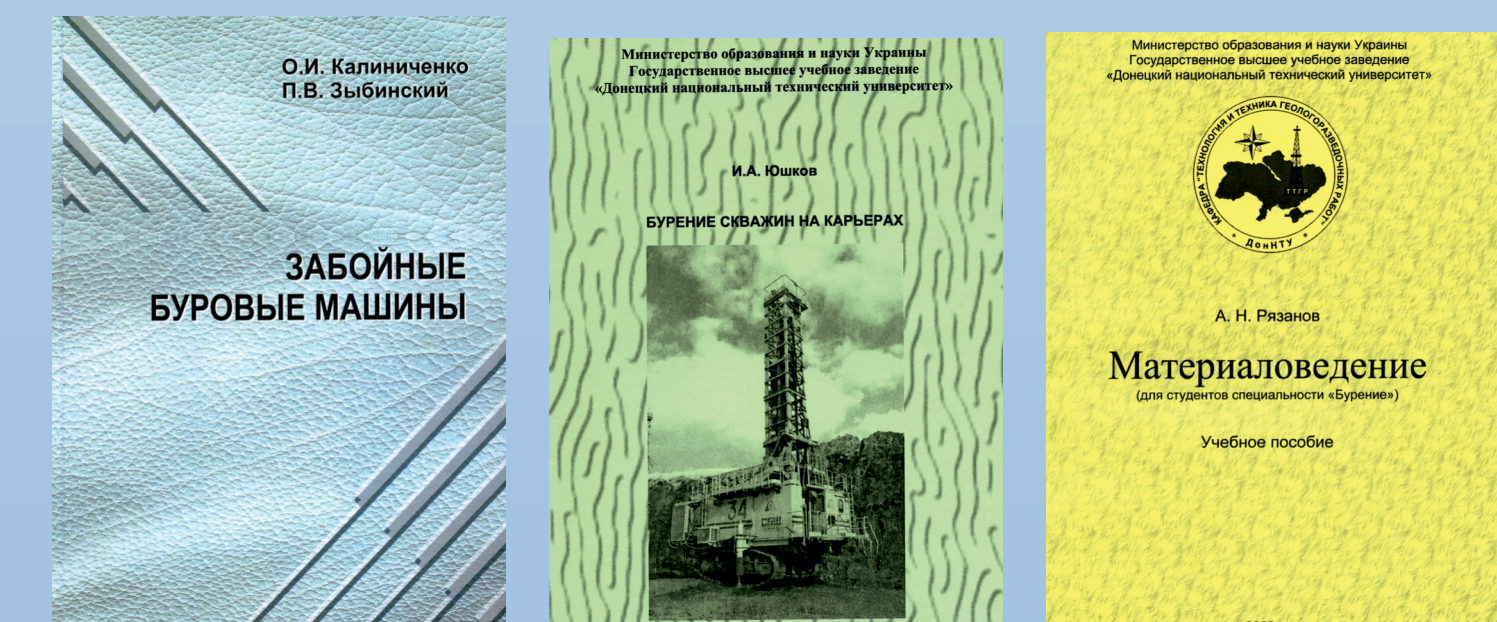
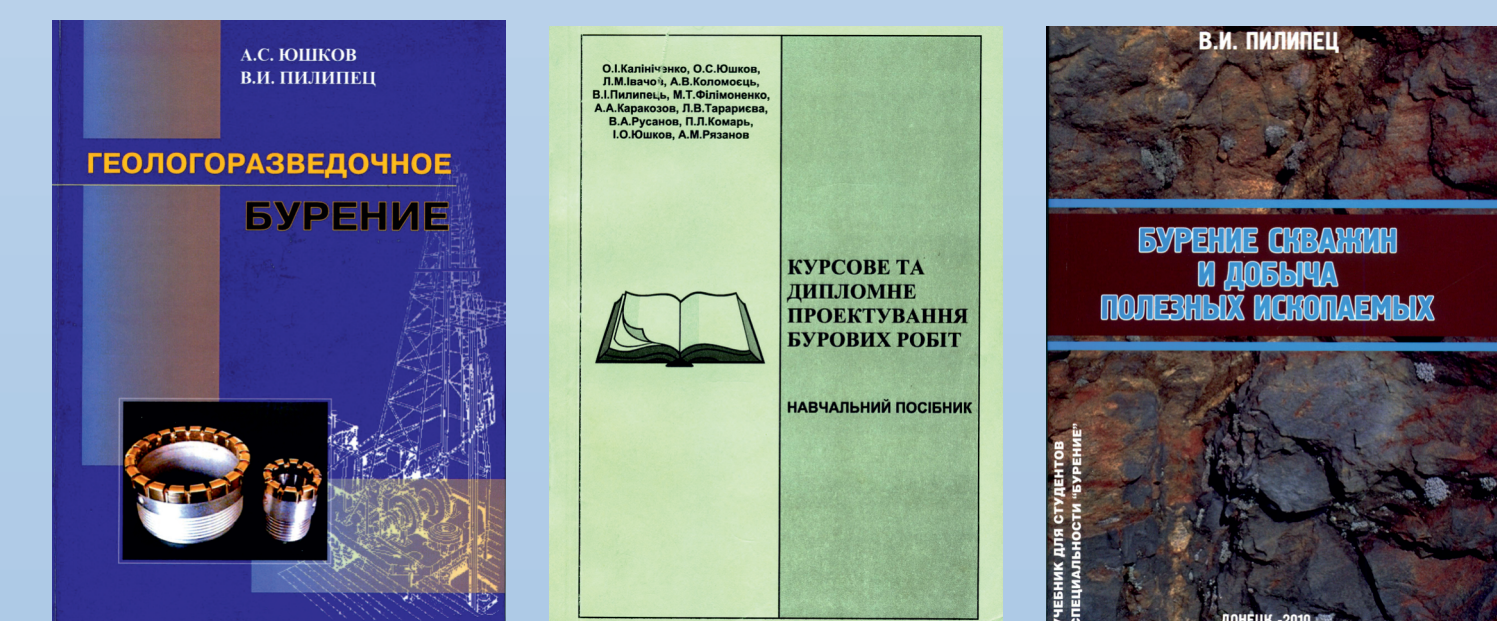


Лаборатория буровых машин (ауд. 3.005)



Учебно-методическая работа

В деятельности кафедры учебно-методическая работа занимает важное место. В её рамках выполняются исследовательские работы, направленные на повышение уровня организации учебного процесса. Наиболее значимыми результатами этой работы являются исследования по темам «Совершенствование методики и организации курсового и дипломного проектирования для студентов специальности «Технология и техника разведки МПИ», «Исследование и разработка системного методического обеспечения практической подготовки студентов специальности «Технология и техника разведки МПИ» и «Системное исследование оптимизации форм и методов обучения студентов специальности «Технология и техника разведки МПИ». Ещё одна кафедральная методическая тема закончилась выпуском в 1998 году учебного пособия «Курсовые та дипломные проектирования буровых работ», получившего гриф Министерства образования Украины. Сотрудники кафедры регулярно публикуют статьи и участвуют в работе научно-практических конференций, посвященных решению проблем повышения качества инженерной подготовки студентов и рациональной системе организации и проведения производственной практики студентов. Подтверждением плетотворной работы кафедры по совершенствованию учебно-методического обеспечения учебного процесса является публикация более 30 учебников и учебных пособий.



Дисциплины, читаемые кафедрой технологии и техники геологоразведочных работ в 2010/2011 учебном году для студентов, обучающихся на бакалавров, специалистов и магистров по специальностям «Бурение» (и её специализации «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых»), «Геология», «Экологическая геология».

1. Аварии в бурении
2. Бурение инженерно-геологических скважин
3. Бурение наклонно-направленных, горизонтальных и многозабойных скважин
4. Бурение скважин в строительной области
5. Бурение скважин и добыча полезных ископаемых
6. Бурение скважин на воду
7. Бурение скважин на жидкие и газообразные полезные ископаемые
8. Бурение скважин на карьерах
9. Бурение скважин на нефть и газ
10. Бурение скважин на шельфе
11. Бурение скважин специального назначения
12. Бурение стволов и скважин специального назначения
13. Бурение стволов и технических скважин
14. Буровая механика
15. Буровое оборудование
16. Буровые и горнопроходческие машины
17. Геологоразведочное дело
18. Забойные буровые машины
19. Компьютерная инженерная графика
20. Компьютерные технологии в бурении
21. Крепление и тампонирующее скважин
22. Математическое программирование в геологоразведочной отрасли
23. Материаловедение
24. Многозабойное и направленное бурение скважин
25. Направленное бурение скважин
26. Оптимизация процессов бурения
27. Основы автоматизации горного производства
28. Основы горного производства
29. Основы научных исследований
30. Основы теории транспорта
31. Проектирование геологоразведочных работ
32. Промывка и тампонирующее скважин
33. Промывочные жидкости
34. Разрушение горных пород
35. Разрушение горных пород взрывом
36. Сооружение горнотехнических объектов
37. Теоретические основы бурения
38. Технологический контроль и средства измерения в бурении
39. Технология и техника бурения за границей
40. Транспорт при геологоразведочных работах
41. Эксплуатация бурового оборудования
42. Эксплуатация и ремонт скважин

Структура научных и методических трудов сотрудников кафедры ТТГР (по личным спискам трудов на 1.04.2011 г.)

	Монографии / Брошюры	Учебники и учебные пособия	Статьи, тезисы и др. печатные работы	Авторские свидетельства и патенты на изобретения	Методические разработки	Отчеты по НИР, диссертации, авторефераты	Итого	В том числе: без соавторов	В том числе: со студентами, статьи / изобретения
Каракозов А. А.	1/1	3	101	114	27	11	258	32	5/18
Калиниченко О. И.	1/4	10	108	56	22	19	220	29	13/13
Пилипец В. И.	—	17	51	16	43	19	146	47	6/1
Юшков А. С.	3/8	3	82	38	79	26	239	79	12/11
Филимоненко Н. Т.	1/1	1	62	13	16	11	105	18	11/—
Русанов В. А.	—	3	36	20	22	8	89	17	8/7
Рязанов А. Н.	—	2	30	3	17	6	58	10	4/1
Юшков И. А.	—	6	31	5	26	9	77	16	6/1
Петтик Ю. В.	—	—	21	—	—	—	21	2	5/1
Тарарьева Л. В.	—/1	1	17	7	18	12	55	1	2/2
Парфенюк С. Н.	—	—	17	13	8	1	39	2	—/4
Рудковская К. Н.	—	1	1	—	7	3	12	—	—
Комарь П. Л.	—	4	21	1	3	4	33	2	2/—
Попова М. С.	—	1	3	1	6	—	11	—	1/1
Хохуля А. В.	—	2	9	—	2	—	13	—	—