

2. **Юшков А.С., Серик Е.Л.** Бурение геологоразведочных скважин.– М.: Недра, 1976. – 288с
3. **Коломоец А.В., Ветров А.К.** Современные методы предупреждения и ликвидации аварий в разведочном бурении. –М.: Недра, 1977. – 197с
4. **Ивачев Л.М.** Борьба с поглощениями промывочной жидкости в разведочном бурении. –М.: Недра, 1982. – 293с
5. **Юшков А.С.** Бурение скважин в угольных шахтах. Киев: Техніка, 1982. –143с.
6. **Коломоец А.В.** Предупреждение и ликвидация прихватов в разведочном бурении. – М.: Недра, 1985. – 220с
7. **Ивачев Л.М.** Промывочные жидкости и тампонажные смеси: Учебник.–М.: Недра, 1987. – 244с
8. **Применение** погружных автономных установок для однорейсового бурения подводных скважин: Обзор/ О.И. Калиниченко, А.В. Коломоец и др.// Техника и технол.геол.развед.работ; орг производства / ВИЭМС.– М.: 1988. Вып.2.–69с
9. **Юшков А.С.** Кернометрия . –М.: Недра, 1989. – 224с
10. **Ивачев Л.М.** Промывка и тампонирование геологоразведочных скважин: Справочное пособие. –М.: Недра, 1989. – 246с
11. **Калиниченко О.И., Каракозов А.А.** Забойные буровые машины и механизмы: Учебное пособие.–Донецк: ДонГТУ, 1997.–125с
12. **Калиниченко О.И., Комарь П.Л.** Проведение горноразведочных выработок: Учебное пособие.–Донецк: ДонГТУ, 1997.–67с
13. **Курсове та дипломне проектування бурових робіт:**Навчальний посібник/О.І. Калініченко, О.С. Юшков, Л.М. Івачев та інші: Під. ред. О.І.Калініченко.– Донецьк: ДонДТУ, 1998.– 153с.
14. **Пилипец В.И.** Погружные насосы с гидроприводом: Учебное пособие.–Донецк: Донеччина, 1998.–95с
15. **Калініченко О.І., Каракозов А.А.** Вибійні бурові машини: Навчальний посібник. – Донецьк: Новий мир, 1998.– 116с
16. **Пилипец В.И.** Насосы для подъема жидкости: Учебное пособие.– Донецк: РИА, 2000.–243с
17. **Пилипец В.И.** Способы разрушения горных пород: Учебное пособие.– Донецк: Новый мир, 2000.– 178с
18. **Коломоец А.В., Русанов В.А.** Техническое обслуживание и ремонт геологоразведочной техники: Учебное пособие.– Донецк: ДонГТУ, 2000.– 80с.

© Юшков А.С., 2001

УДК 622(09)

Канд. техн. наук КАЛИНИЧЕНКО О.И.

НЕУДАЧИН ГЕОРГИЙ ИЛЬИЧ – ОСНОВАТЕЛЬ И ПЕРВЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ КАФЕДРЫ "ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ"

В 2001 году исполняется 85 лет со дня рождения основателя кафедры ТТГР ДонГТУ Георгия Ильича Неудачина. Он был мягкий, уступчивый, подчас нерешительный человек. Но могучая воля исследователя, сурово и непреклонно стремящегося к цели, не оставляющего в стороне ни одного самого ничтожного факта, если он мог служить делу, видна в его работах, идеях, рукописях, в отношениях к коллегам. В жизни Георгия Ильича не было случайностей, а была необходимость, которая и формировала его биографию.

Его трудовая деятельность началась в 15 лет (1931 г.) В 17 лет поступил в Иркутский горный институт, который закончил с отличием в 1938 году и сразу был призван в армию.

С первых дней Великой Отечественной Войны Г. И. Неудачин находился в действующей армии, защищал Москву. За мужество и героизм награжден Орденами Красной Звезды, Красного Знамени, Отечественной Войны, многими медалями. После третьего тяжелого ранения в 1942 году он был эвакуирован в Ленинградский, а затем в Черемховский госпитали. Инвалидность изменила многое в его судьбе. О дальнейшей работе на производстве нечего было и думать.

Находясь в Черемховском госпитале, он подготовился и в 1945 году поступил в аспирантуру Ленинградского горного института, эвакуированного в г. Черемхово. В 1948 г. защитил кандидатскую диссертацию и был распределен доцентом кафедры разведочно-го дела Свердловского горного института, где с 1948 года началась подготовка инженеров по технике разведки. В 1950 году Г.И. Неудачин организовал в СГИ и возглавил кафедру техники разведки. Под его руководством впервые на Урале была создана самобытная научная и производственная школа буровиков-разведчиков. Начиная с 1959 года, десятки его учеников успешно защищают диссертации, укрепив уральскую научную школу и стремительно развивающуюся геологоразведочную отрасль Советского Союза.

В 1967 году Георгий Ильич перешел на работу в Донецкий политехнический институт, где на него легла огромная ответственность – с листа сформировать работоспособный на долгие годы коллектив, построить и оснастить лабораторную базу современными буровыми станками, технологическим инструментом, оборудованием, создать эффективную науку. Особое значение имел его государственный подход к подготовке инженеров по технологии и технике разведки месторождений полезных ископаемых, к их востребованности. Впервые для кафедр такого профиля им разработана концепция выпуска специалистов широкого профиля – инженеров по технологии ведения буровых работ при изысканиях на воду, газ, нефть, твердые полезные ископаемые, способных решать вопросы бурения из подземных горных выработок, проектировать и проходить горно-разведочные выработки, стволы и скважины специального назначения, иметь навыки машиностроителей при проектировании скважинных буровых машин, механизмов. Для реализации этой трудной идеи нужны были соответствующие специалисты-преподаватели. Как заведующий кафедрой он был ограничен «поводком» администрации, но все же оставался в большинстве вопросов свободным и независимым. Особую непреклонность, принципиальность Г.И. Неудачин проявил в подборе кадрового состава кафедры, которую он возглавил в декабре 1970 года. Им были приглашены на работу единомышленники, ученики и коллеги, молодые ученые А.С. Юшков, А.В. Коломоец, Л.М. Ивачев. Позже научно-педагогический состав пополнился первыми выпускниками специальности ТТР, которые и сейчас составляют кадровый костяк и научный потенциал кафедры. Они сумели сохранить стиль и дух Г.И. Неудачина, дисциплину и порядок как норму жизни кафедры.

Когда Г.И. Неудачин пришел в Донецкий политехнический институт, он был уже авторитетным ученым, входящим в когорту известных корифеев бурения. Под его руководством стало развиваться новая для ДПИ область науки, связанная с совершенствованием бурового производства. На основе глубокого анализа проблем геологоразведочных организаций Донбасса, ему удалось за короткий срок привлечь интерес производителей к кафедре технологии и техники геологоразведочных работ. Начиная с 1969г. для производственных организаций и управлений трестов Шахтной геологии, "Спецшахтобурение",



Георгий Ильич Неудачин

"Ворошиловградгеология", "Артемгеология" и др. под его руководством выполнены десятки хоздоговорных научно-исследовательских работ, разработано и внедрено более 60 технических и технологических предложений. В перечне наиболее известных разработок следует выделить принципиально новые технические средства ликвидации аварий, которые вошли в перечень штатного бурового оборудования, погружные насосы для осушения пробуренных шахтных стволов и откачек воды из скважин малого диаметра при гидрогеологических исследованиях, эрлифтные снаряды для обеспечения обратной циркуляции промывочной жидкости в скважинах при бурении в условиях интенсивного поглощения, технические средства и технология ударно-вращательного бурения скважин в интегрированных породах со сложным характером опробования.

Мировую известность получили буровые снаряды и установки для бурения подводных скважин в условиях континентального шельфа. Организованная и возглавленная им отраслевая лаборатория морского бурения (1981) выполнила 36 научно – исследовательских договоров с морскими организациями Крыма, Грузии, Дальнего Востока, крайнего Севера и Балтики. Для условий этих регионов Г.И. Неудачин предложил и разработал более 40 технических и технологических решений, которые обеспечили выполнение производственных заданий, связанных с определением запасов строительного песка на Черном море, оконтуриванием 2-х месторождений золота на шельфе о. Сахалин, инженерно-геологическими изысканиями под строительство более 20 морских буровых платформ, прокладки трубопровода на шельфе Дальневосточных и Северных морей России, оценкой возможностей берегозащиты Абхазского участка Черного моря и т.д.

Одной из главных заслуг Г.И. Неудачина является основание им в Донецком регионе современной школы подготовки инженеров по технике и технологии бурения скважин в экстремальных условиях. Вопреки логике, впервые в СССР по инициативе Г.И. Неудачина в «сухопутном ДПИ» для морских организаций Дальнего Востока и Крайнего Севера организован целевой выпуск специалистов по бурению скважин на шельфе. Кафедра стала ведущей в СССР по решению проблем снижения аварий и ликвидации осложнений в скважинах. Широко и результативно исследовались вопросы направленного бурения скважин из подземных горных выработок и т.д.,

Благодаря значимости и авторитету Г.И. Неудачина кафедра стала известной далеко за пределами Украины. До сих пор поддерживаются широкие научные связи с десятками вузов России, Китая, Монголии, Вьетнама, Германии.

За годы научной и преподавательской работы в ДПИ Г.И. Неудачин опубликовал более 200 научных статей, он соавтор 3-х учебных пособий, ряда монографий, 35 авторских свидетельств, более 60 научных и производственных отчетов, десятков методических разработок для студентов. Под его руководством только в период работы в ДПИ защищены 8 кандидатских диссертации.

Сейчас, спустя многие годы, с высоты прожитых лет я подтверждаю общую мысль о том, что успех любого коллектива зависит от руководителя. То, что есть добротный коллектив и чего достигла кафедра – плоды многолетнего кропотливого труда – внедрение идей и мыслей Г.И. Неудачина.

Научные идеи Георгия Ильича до сих пор являются актуальными. Многие свои разработки он не увидел. Неудачин Г.И. умер в 1991 году. Для нас – выпускников ДПИ 70-х годов – Г.И. Неудачин не только хрестоматийный классик бурового дела, но и человек сумевший научить нас жить честно и профессионально, заслуживающий вечную благодарность потомства.

© Калиниченко О.И., 2001