

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К 70-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НИКОЛАЯ САДВАКАСОВИЧА БУКТУКОВА

Буктукову Николаю Садвакасовичу, Заслуженному изобретателю Республики Казахстан, академику Национальной академии наук Республики Казахстан (НАН РК), академику Казахстанской академии естественных наук и Национальной академии горных наук, доктору технических наук, профессору, в 2018 году исполняется **70 лет**.

Буктуков Николай Садвакасович родился 10 июня 1948 г., выпускник 1966 г. Чердынской одиннадцатилетней школы Курчумского района Восточно-Казахстанской области. В 1971 году с отличием окончил Казахский политехнический институт, горный инженер. Трудовую деятельность он начал в Институте горного дела Академии Наук Казахской ССР и прошел путь от старшего инженера до заместителя директора института. Начиная с 1994 года, работал начальником отдела Президиума Национальной

Академии наук Республики Казахстан, Заместителем Президента НАН РК, Академиком-секретарем Отделения наук о Земле НАН РК, заместителем Генерального директора Центра химико-технологических исследований, советником ректора Казахского Национального Технического университета имени К.И. Сатпаева. Все это время он оставался заведующим лабораторией Института горного дела имени Д.А. Кунаева, с 2010 года занимает должность директора этого института. Занимается общественной работой – Президент РОО «Союз организаций науки Республики Казахстан».

В 1976 году в Кузбасском политехническом институте Буктуков Н.С. успешно защищает диссертацию по вопросам взаимосвязи экономики и горного производства и обогащения руд на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 1986 году в Московском горном институте им защищена диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук по проблеме формирования качества углей в потоке и его влияния на технико-экономическую эффективность топливно-энергетического комплекса.

Буктуковым Н.С. решены крупные научные проблемы:



- разработаны технологии и обоснованы рациональные параметры селективной отработки сложноструктурных месторождений открытым способом;
- созданы новые технологии открытой и комбинированной разработки угольных и рудных месторождений, рациональные способы и научно-технические решения по концентрации горного производства, разработаны рациональные схемы вскрытия глубоких горизонтов карьеров и циклично-поточные и поточные технологии ведения горных работ;
- разработаны теория и технология динамического формирования однородности качества минерального сырья в непрерывном потоке;
- разработан метод определения бортового содержания металла, учитывающий экономические реалии, среднее содержания металла в руде и его колебаний, а также влияния на последующий передел;
- созданы нетрадиционные энерго-сберегающие способы добычи и транспортировки высоковязких и парафинированных углеводородов; созданы

способы снижения вязкости высокопарафинистых нефтей и битумов, решены задачи минимизации затрат на подготовку нефти к добыче и транспортировке;

- разработаны ветроэлектростанции эффективностью выше традиционных более чем в 2 раза и солнечные батареи нового поколения с эффективностью 60-70 % вместо 18 %. При этом стоимость электроэнергии впервые в мире не превышает стоимости энергии от сетей.

Особое внимание им уделяется вопросам инновационного развития. Опубликована первая в Казахстане монография, содержащая механизмы реализации индустриально-инновационной стратегии развития экономики. С 1995 г. он выступает в печати с предложениями по переходу на инновационный путь развития экономики.

В составе группы из трех человек создал научно-технические разработки, реализация которых при строительстве угольного предприятия "Восточный" позволила снизить капитальные вложения практически на 10 млн. долларов США, а эксплуатационные затраты были снижены на 1,5 млн. долларов в год.

В качестве консультанта принимал участие в решении вопросов вывода промышленных предприятий на безубыточный уровень: АО "Иртышский химико-металлургический завод", АО "Институт Казгипроцветмет", АО "Целинэнергобанк", АО "Иртышский Полиметаллический комбинат", АО "Павлодарский тракторный завод", АО "Текелйский СЦК", АО «Акмоласельмаш». Являлся экспертом Госплана СССР и Министерства экологии и биоресурсов Казахстана.

Ряд предложений Буктукова Н.С. принят при формировании следующих документов:

- Программа формирования и развития национальной инновационной системы;

- План мероприятий по реализации программы по формированию и развитию национальной инновационной системы РК на 2005 – 2015 годы;

- План мероприятий по реализации Стратегии индустриально-инновационного развития РК на 2003 – 2015 годы;

- План по созданию и развитию пилотных кластеров в приоритетных секторах экономики;
- Закон Республики Казахстан «О науке»;
- Закон «О государственной поддержке инновационной деятельности».

Буктуков Н.С. – автор более 250 научных трудов, в том числе 6 монографий, более 40 изобретений, защищенных Европейскими и Евразийскими патентами, патентами Казахстана, Японии, Германии, Южной Кореи, Китая, Канады и др. Им опубликован ряд статей и докладов, касающихся вопросов участия науки в диверсификации экономики.

Под научным руководством Н.С. Буктукова подготовлено 5 докторов и 9 кандидатов наук. Он является профессором КазНТУ имени К.И. Сатпаева.

Буктуков Н.С. – Почётный научный сотрудник Института горного дела имени Д.А. Кунаева, член редакционных коллегий журналов «Промышленность Казахстана», «Комплексное использование минерального сырья», «Горный журнал Казахстана», «Вестник Национальной Академии Горных Наук».

Его имя занесено в Летопись комсомольской славы.

Буктуков Н.С. имеет многочисленные награды, среди которых перечисленные ниже.

- Почетные грамоты райкомов, обкомов комсомола; ЦК ЛКСМ Казахстана; Президиума АН Казахской ССР; ЦК КПСС; Совета министров СССР; ЦК ВЛКСМ.

- Медаль ВДНХ СССР, медаль имени Аль-Фараби Казахской Национальной академии естественных наук, серебряная медаль и диплом имени А. Байтурсынова, а также Орден Национальной академии горных наук.

- Знаки "Изобретатель СССР», «За заслуги в развитии науки» МОН РК, знаки «Кенші данкы» III, II и I степеней, а также «Горняцкая слава» горнопромышленников России.

Буктуков Н.С. является Лауреатом премии имени Академика АН СССР К.И. Сатпаева и Лауреатом премии имени Академика НАН РК Ш.Е. Есенова.

Коллектив Филиала РГП «НЦ КПИМС РК» «Институт горного дела имени Д.А. Кунаева» сердечно поздравляет Николая Садвакасовича со знаменательным юбилеем и желает крепкого здоровья, счастья, благополучия, неиссякаемой жизненной энергии, дальнейших успехов и творческих достижений!