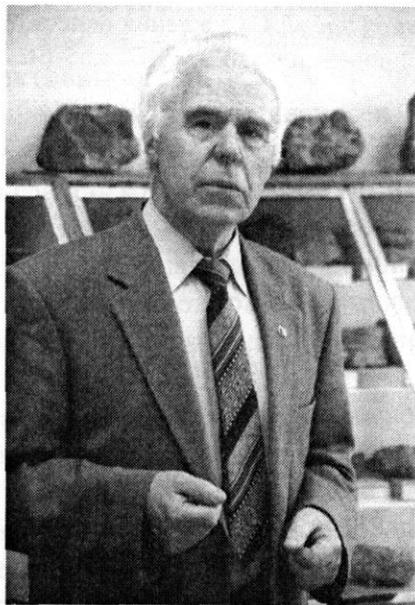


К ЮБИЛЕЮ Н. М. ЧЕРНЫШОВА

Он родился 4 ноября 1932 г. в селе 3-Боровское Добринского района Липецкой области.

В 1950 году окончил Чуевскую (ныне Добринскую) среднюю школу (интернат) №2; 1950-1955 гг. — студент Воронежского государственного университета (ВГУ), в 1955 году с отличием окончил геологический факультет, получив квалификацию инженера-геолога-разведчика по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». 1956-1958 гг. — геолог и старший геолог Шамлугской ГРП треста «Армцветметразведка» Армянской ССР; ассистент (1958-1959 гг.) и аспирант (1959-1962 гг.) кафедры полезных ископаемых ВГУ; с 1962 года — кандидат геолого-минералогических наук, 1962-1963 гг. — ассистент, а с 1963 по 1968 гг. доцент кафедры минералогии и петрографии; 1965-1967 гг. — декан геологического факультета ВГУ; 1968-1973 гг. — доцент, заведующий кафедрой минералогии и петрографии геологического факультета ВГУ; с 1973 по н.в. — профессор, заведующий кафедрой минералогии и петро-



Исполнилось 75 лет
члену-корреспонденту
Российской академии наук,
Заслуженному деятелю науки
Российской Федерации,
**Николаю Михайловичу
Чернышову**

графии (ныне петрологии) геологического факультета ВГУ; в 1994 году избран членом-корреспондентом Российской академии наук по Отделению «Геология, геофизика, геохимия и горные науки» (специализация «Геология»); 1995 г. по н.в. — заведующий Воронежским Отделением геологии рудных месторождений Центральной России Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ) РАН. В 1996 году избран академиком Международной академии высшей школы (МАН ВШ) и в 1997 — академиком Российской академии естественных наук (РАЕН), в 2005 году — академиком Международной Академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ).

Н.М. Чернышов принадлежит к числу ученых с ярко выраженным комплексным подходом в исследовании фундаментальных проблем геологии, геодинамики, магматизма, формационного анализа и металлогении. В его широко известных работах по геологии месторождений цветных и благородных металлов сочетается общегеологический и региональный анализ обстановок рудообразования, проблемы источников миграции и концентрации рудного вещества с детальным геолого-структурным и минерально-геохимическим изучением месторождений.

Началом вхождения Н.М. Чернышова в геологию стал Крым. Он вспоминает: «На первую в своей жизни научную конференцию поехал от кафедры исторической геологии после окончания 2-го курса. Практика в Крыму. И там обнаружил палеонтологические находки и стал изучать их.



Южный Хинган, 1953 г.

Оказались интересные выводы, доложил их на научной конференции в Саратове...". Первую грамоту и благодарность получил из рук известного палеонтолога Раузер-Черноусовой.

Это было начало, хотя дальнейший творческий путь привел в совсем иную — рудно-магматическую область геологии.

Вторую студенческую награду — томик произведений Н.В. Гоголя и грамоту — Николай Михайлович получил от Министерства высшего и среднего образования СССР за научные исследования железистых и марганцевых руд месторождений Дальнего Востока (Южный Хинган), где он проходил производственную практику.

Далее уже студентом-дипломником он включился под руководством П.Ф. Сопко в изучение медно-колчеданных и барито-полиметаллических месторождений Северной Армении. Эти исследования были продолжены после окончания университета в процессе работы в качестве геолога и старшего геолога Шамлугской геолого-разведочной партии (1956-1959 гг.). В пределах Ахталского рудного поля им было впервые выявлена крупная



вулканическая постройка и доказана ее решающая роль в формировании и локализации рудных тел; впервые установлено 24 ранее неизвестных на месторождении минерала, расшифрованы основные физико-химические параметры формирования барито-полиметаллического оруденения и разработан комплекс поисковых критериев, на базе которых в последующие годы были открыты разно-масштабные месторождения и проявления. Эти результаты были обобщены им в кандидатской диссертации «Геология Ахталского рудного поля и некоторые особенности формирования барито-полиметаллических руд в его пределах (Северная Армения)».

Чернышовым Н.М. и созданной им научно-педагогической школой в конце шестидесятых — начале семидесятых годов впервые выполнены фундаментальные исследования по геологии, петрологии и металлогении ультрамафит-мафитового магматизма раннего докембрия Центральной России, разработаны научные основы прогноза и оценки потенциальной рудоносности магматических комплексов на цветные и благородные металлы.

Впервые научно обосновал наличие в Центре России никеленосных объектов. Его научный прогноз подтвердился открытием ряда платиноидно-медно-никелевых месторождений в Воронежском регионе, который по запасам и ресурсам ныне является новой (после Норильского и Кольского регионов) крупной минеральной сырьевой базой цветных (никель, медь, собальт) и благородных (золото, платиноиды) металлов.

Совместно с группой российских ученых Чернышов Н.М. создал и успешно развивает новое направление в геологической науке — учение о рудномагматических системах (РМС). Им впервые разработана модель формационно-генетической типизации сульфидных платиноидно-медно-никелевых РМС, установлены определяющие параметры и граничные петролого-геохимические признаки, прослежена эволюция РМС в истории Земли и роль мантийно-коровых процессов на условия их формирования и степень продуктивности. Исследования по этой проблеме привели к переоценке ряда регионов на магматогенное оруденение и разработке петролого-геодинамических моделей разноранговых РМС.

На основе разработанной в 80-90 годы теоретической модели ассимиляции мантийными магмами корового материала и ряда индикаторных структурно-вещественных и петролого-геохимических параметров Н.М. Чернышовым

впервые обоснована возможность открытия нового, уникального по ресурсам, нетрадиционного источника платиноидов — малосульфидных собственно платинометаллических руд в Воронежском регионе.



Член-корр. РАН Чернышов Н.М. и член-корр. РАН Додин Д.А.

Чернышовым Н.М. совместно с член-корреспондентом РАН Додиным Д.А. обоснована необходимость создания комплексной Общероссийской Программы «Платина России» (1992 г). Как один из научных руководителей этой Программы он объединяет и координирует деятельность целого ряда крупных научных коллективов РАН, МПР РФ, Минобразования РФ, работающих в разных регионах России, и создает общероссийскую научную школу специалистов-платиноводов. В 90-е годы им разработана классификационная модель платинометаллических месторождений, наиболее полно учитывающая основные параметры платинометаллических рудообразующих систем и все многообразие геологических (в том числе нетрадиционных) обстановок их нахождения в природе.

Положенная в основу общероссийской Программы «Платина России» (МПР РФ) эта геолого-генетическая модель определила новый концептуальный подход к оценке платинометаллического потенциала России, выделению новых крупных платиноносных районов и значительному расширению минерально-сырьевой базы платиновых металлов России. **Чернышову Н.М. принадлежит первое теоретическое обоснование и последующее открытие новой, крупной по запасам и ресурсам Курско-Воронежской золото-платиноносной провинции, входящей ныне в число наиболее крупнообъемных благороднометаллических объектов России.**

В последние годы научной группой Н.М. Чернышова получены новые данные по оценке золото- и платиноносности хвостов обогащения железных руд ряда ГОКов КМА; выявлены собственные минеральные фазы платиноидов и первичные источники благородных металлов, поступающих в промпродукты. Выполнена оценка прогнозных

ресурсов цветных (никель, медь, кобальт) и благородных (платиноиды, золото) металлов. **Эти расчеты свидетельствуют о возможности создания в XXI столетии в Центрально-Европейской части России новой базы добычи цветных и благородных металлов.** Н.М.Чернышов автор и один из редакторов шести томов «Платина России» и комплекта Государственных карт ВКМ (Геолого-геофизической карты магматических формаций, Минерагенической и др. (масштаба 1:500 000); Схемы стратиграфии и магматизма и легенды к Госгеолкарте – 200; Прогнозно-минерагеническая карта благороднометаллического оруденения докембрия ВКМ.

Н.М. Чернышов является автором и зам.главного редактора впервые составленной «Карты платиноносности России» в (масштаб 1:5 000 000, компьютерный вариант, 1998 г). **Совместно с член-корр. РАН Д.А. Додиным и другими учеными, участвовавшими в реализации Программы «Платина России», выполнена геолого-экономическая оценка минерально-сырьевого потенциала платиновых металлов России на рубеже XXI века, определены приоритетные направления научных и геологоразведочных работ по расширению Норильской и Алданской, возрождению Уральской, созданию Карело-Кольской, Курско-Воронежской, Южно-Сибирской и Корякско- Камчатской баз платинодобычи с целью прироста ресурсов, запасов и увеличения производства платиновых металлов России.**

Результаты исследований М.Н.Чернышова отдельно или в соавторстве опубликованы в 500 работах, в том числе 30 монографиях, среди которых:

1. Сульфидные медно-никелевые месторождения юго-востока Воронежского кристаллического массива (породы, руды, генетические особенности). — Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1971. — 312 с.
2. Базит-гипербазитовый магматизм и минерагения юга Восточно-Европейской платформы (платформенная стадия развития). — М.: Недра, 1973. — 296 с.
3. Глубинное строение восточной части Русской платформы. — М.: Наука, 1977. — 124 с.
4. Породообразующие минералы никеленосных интрузивов Воронежского кристаллического массива. — Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1979. — 245 с.
5. Магматические формации раннего докембрия территории СССР. — М.: Недра, 1980. — Кн. 2: Магматизм подвижных поясов докембрия. — 283 с.
6. Гипербазиты КМА. — Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1981. — 252 с.
7. Траппы Курской магнитной аномалии. — Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1983. — 275 с.

8. Петрогенезис никеленосных габброидных интрузий Волынского мегаблока Украинского щита. — Киев: Наук. думка, 1991. — 140 с.

9. Платинометалльные месторождения мира. — М.: АО Геоинформмарк, 1994. — Т. 1, кн. 1: Платинометалльные малосульфидные месторождения в ритмично расслоенных комплексах. — 279 с.

10. Минерально-сырьевой потенциал платиновых металлов России на пороге XXI века. М: ЗАО "Геоинформмарк", 1998. — 121 с.

11. Металлогения рядов геодинамических обстановок раннего докембрия. — М.: Изд-во ВСЕГЕИ. — 1999. — 399 с.

12. Платинометалльные месторождения России. — СПб.: Наука, 2000. — 755 с.

13. Geodynamics and Metallogeny: Theory and implications for Applied Geology. — Moscow. — 2000, Geokart. — 559 p.

14. Металлогения платиноидов крупных регионов России. — М.: ОАО Геоинформмарк, 2001. — 302 с.

15. Платина России. — СПб.: Научный мир. — 2004. — 124 с.

16. Платиноносные формации Курско-Воронежского региона (Центральная Россия). — Воронеж: Изд-во Воронеж.универ. — 2004. — 448 с.

17. Золото-платинометалльное оруденение черносланцевого типа Курско-Воронежского региона (Центральная Россия). — Воронеж, Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2007. — 177с.

Н.М. Чернышов с 60-х годов является научным руководителем и ответственным исполнителем по изучению фундаментальных проблем стратиграфии, магматизма и металлогении ВКМ, выполняемых на базе хозяйственных договоров и договоров о творческом сотрудничестве с академическими институтами РАН (Кольского НЦ, Карельского НЦ, Уральского и Сибирского Отделений РАН, ИГЕМ, ГИН и др.), МПР (ЦНИГРИ, ВСЕГЕИ, ВНИИокеангеология) и производственными организациями МПР; с 1994 года под научным руководством Н.М.Чернышова выполнялись шесть проектов РФФИ, четыре гранта ФЦП «Интеграция», гранты «Университеты России» и более десяти других в том числе международных и региональных грантов по исследованию глубинного строения, геодинамики, магматизма, металлогении Центральной России и сопредельных территорий, а так же по геологии, петрологии, минералогии, геохимии и геолого-генетическим моделям сульфидных платиноидно-медно-никелевых, платинометалльных и золото-платинометалльных рудообразующих систем и их эволюции в истории Земли.

Является научным руководителем и ответственным исполнителем Общероссийской Програм-

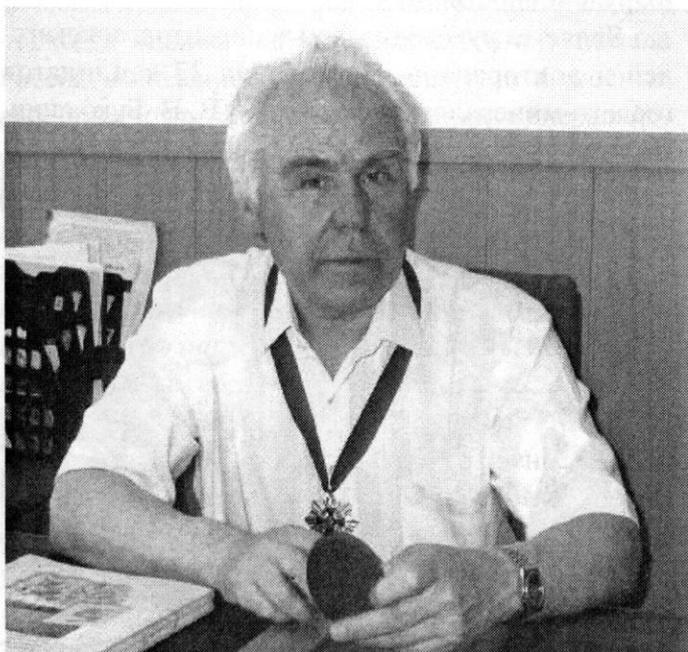
мы «Платина России» (1993-2005 гг.) и сопредседателем Координационного Совета по ее реализации (МПР РФ); членом Научного Совета по геологии докембрия РАН (с 1992 по н.в.); членом Бюро и Совета Межведомственного Петрографического комитета при РАН и председателем Петрографического Совета по Югу России (1993г по н.в.); членом Петросовета РАН по северо-западу России; членом экспертного Совета РФФИ (1994-2001 г.), членом Межведомственного стратиграфического комитета России (с 1996 г.); заведующим Воронежским Отделением геологии рудных месторождений Центральной России Института рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ) РАН (с 1995 г.); председателем специализированного Совета по защите докторских диссертаций (с 1994 г.) при Воронежском университете; руководителем секции наук о Земле регионального научно-координационного Совета (с 1993 г.); членом Российского Национального Геологического Комитета; членом комиссии ЮНЕСКО по проекту IGCP 425 (ЮНЕСКО) «Глобальные проблемы органического загрязнения окружающей среды» (1998-2003 гг.); председателем по присуждению премий Воронежской областной администрации по науке (с 1994 г. по н.в.); сопредседателем НТС ВГУ (с 1998 г.); членом оргкомитетов и сопредседателем ряда общероссийских и международных конференций.

Осуществляет чтение лекций по ряду фундаментальных курсов «Минералогия», «Кристаллография» и спецкурсов «Минералогия породообразующих силикатов», «Платинометалльные рудообразующие системы», «Магматические формации и их рудоносность» и др.

Является руководителем аспирантов, соискателей и докторантов. Подготовил 27 кандидатов геолого-минералогических наук (В. В. Буковшин,



Ю. С. Зайцев, В. Л. Бочаров, С. П. Молотков, Н. Ф. Дудник, А. В. Иванов, Т. И. Золотарев, Чан-Куок-Хунг, Г. Г. Дмитренко, А. Н. Плаксенко, В. В. Багдасарова, В. С. Чесноков, А. В. Переславцев, С. И. Белов, Ю. Н. Стрик, М. В. Рыборак, В. М. Холин, А. Ю. Альбеков, Р. А. Терентьев и др.). Шестеро из бывших учеников Н. М. Чернышова стали докторами наук.



Н.М. Чернышов принимал участие в шести МГК, 7-ми Международных симпозиумах, 25-ти Международных конференциях, более чем в 70-ти Общероссийских и региональных конференциях и совещаниях. Им организовано и проведено четыре Международные конференции в г. Воронеже (2001, 2002, 2004, 2006 гг.).

Имя Н.М. Чернышова вошло в Большую Российскую энциклопедию, Российский энциклопедический словарь, энциклопедию «Российская академия естественных наук», в ряду выдающихся геологов России, энциклопедию «Геологи и горные инженеры России» (2000 г.), «Лучшие люди России» (2004 г.).

За научно-педагогический вклад в развитие высшей школы РФ; награжден Почетными Грамотами Министерства высшего образования СССР (1978 г.), Министерства образования РФ (2001 г.), Призидиума РАН (2002 г.), Администрации Воронежской области и Воронежской областной думы; Лауреат Государственной научной стипендии для выдающихся ученых России (1994 г.); Лауреат премии «Золотой Фонд» Воронежской области (2002 г.) в номинации «Наука»; удостоен Диплома и медали руководителя научной школы ВГУ «Геодинамика, магматизм и металлогения раннекембрийской истории Земли». Лауреат премии Воронежской администрации в области науки (2005).

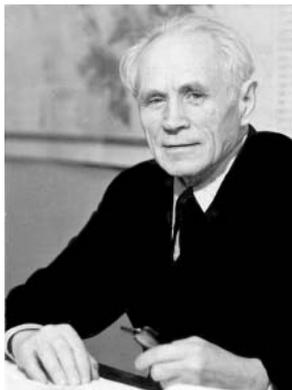
Награжден Юбилейной медалью «За доблестный труд в ознаменование «100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970); Орденом «Знак Почета» (1976 г., за вклад в науку и образование); Почетный знак «За отличные успехи в области высшей школы СССР» (1975); Почетным знаком «За успехи в подготовке специалистов ГДР» (1979); Дипломом и знаком «Почетный разведчик недр» (1993 г.); награжден дипломом РАЕН и удостоен почетного звания «Рыцарь науки и искусств» (2003).

Н.М. Чернышов с 1968 года и поныне заведует кафедрой минералогии и петрологии, на базе которой, как отмечалось, в 1994 году создано Воронежское Отделение геологии рудных месторождений Центральной России ИГЕМ РАН.

И залогом этой многогранной работы Н.М. Чернышов считает пройденную им геологическую школу Учителей и Наставников, которыми были профессор М. С. Точилин, П. Ф. Сопко, С. Г. Вишняков, В. Н. Преображенская, Г. И. Раскатов, Н. П. Хожайнов, М. Н. Годлевский, доценты В. С. Дмитриевский, О. Б. Лукина, академик АН



*Митрофан Степанович
Точилин*



*Павел Филлипович
Сопко*



*Савва Гаврилович
Вишняков*



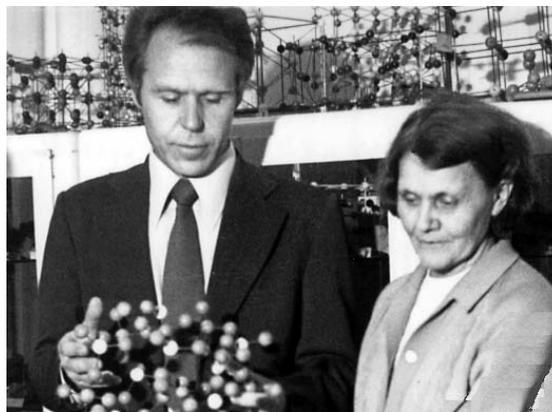
*Вера Николаевна
Преображенская*



*Александр Васильевич
Сидоренко*



*Владимир Сергеевич
Дмитриевский*



Ольга Борисовна Лукина

СССР А. В. Сидоренко, член-корреспондент РАН Г. И. Горбунов и многие другие.

Одной из особенностей научной школы Н.М. Чернышова — сочетание детальной проработки исходного фактического материала с его глубоким теоретическим осмыслением и обобщением. Н.М. Чернышов отличается необыкновенной личной организованностью, высокой требовательностью к себе и, к своим коллегам, принципиальностью и, вместе с тем, умением создавать доброжелательную творческую атмосферу.

Вице-президент РАН, академик Н.П. Лаверов так высказался о Н.М. Чернышове: “поражает неутомимость Николая Михайловича: ученый, организатор, педагог, он поспевает повсюду — и прочесть лекцию студентам, и уделить время консультации очередного аспиранта, и участвовать в заседаниях Петросовета РАН по югу России, где является председателем, и выступить на конференции, и провести экспертизу материалов геологов — практиков. Жизненный путь Николая

Михайловича достойно увенчан наградами, званиями, ответственными научными должностями, но разве только в регалиях дело? Достоинство человеческой жизни измеряется иным — тем, что сотворено каждым из нас во благо живущих на Земле”. И это — главное дело жизни Н.М. Чернышова.

Более подробно о жизненном пути Н.М. Чернышова изложено в следующих публикациях:

1. “Вестник Воронежского университета. Серия геологическая” /1998, №6.
2. Книга “Россия дала мне все... К научной биографии члена-корреспондента Российской академии наук, профессора Н.М. Чернышова” / Изд-во Воронеж. ун-та, 2002.
3. Российский энциклопедический словарь. М.: Научное из-во «Большая Российская энциклопедия». — 2000.
4. Мелуа А.И. Геологи и горные инженеры России. Энциклопедия. Москва — Санкт-Петербург. Изд-во «Гуманистика», 2000.

Хроника

5. Ведущие научные школы: справочно-информационные материалы / Отв. ред. А.С. Сидоркин. Воронеж. Изд-во ВГУ, 2001.

6. Мелуа А.И. Российская Академия естественных наук. Энциклопедия. Москва — Санкт-Петербург. Изд-во «Гуманистика», 2002.

7. Человек и наука / журнал, декабрь 2002, изд-во «Комсомольская правда».

8. Кто есть кто / Отв. ред. А.С. Сидоркин. Воронеж. Изд-во ВГУ, 2002.

9. Вестник Российской академии наук. М.: Наука.-2003.

10. Отечественные члены-корреспонденты Российской академии наук (середина XVIII — начало XXI века). Геология и горные науки. М.: Наука (в печати).

11. Лучшие люди России. Энциклопедия. — М: «Спец-Адрес», 2004, вып. 6. — 1080 с.

Николай Михайлович Чернышов является признанным лидером, не только геологического факультета, но и всего Воронежского университета, представляя их достойное лицо. Он проводит огромную учебно-научную, организаторскую и просветительскую работу, внося неоценимый вклад в имидж Воронежской геологической школы.

В этот славный юбилей геологи нашего факультета желают Вам здоровья, счастья, творческих успехов во благо России, нашего города, университета.

От коллектива геологов проф. А. Д. Савко.