**Дмитрий Николаевич Полубояринов. Развитие керамической отрасли.**

***Сотников М.А***

*Студент, 3 курс бакалавриата*

*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия*

*E-mail: misha.0403**@yandex.ru*

 Данная работа посвящена Дмитрию Николаевичу Полубояринову, в работе рассматриваются научные исследования, проведённые лично Полубояриновым или по его инициативе.

 Д.Н. Полубояринов- заслуженный деятель науки и техники РСФСР, автор около 500 научных работ, профессор кафедры химической технологии керамики и огнеупоров, заведовал кафедрой в течение 31 года.

 За это время кафедра керамики интенсивно развивалась, особенно в послевоенный период, что было связано с необходимостью решения новых задач, стоящих перед отечественной наукой и промышленностью, переживавшими подлинную научно-техническую революцию.

 Родился Дмитрий Николаевич в 1899 году в городе Ростов Ярославской губернии, из дворян. Отец, Николай Николаевич Полубояринов, служил земским начальником 1-го участка Ростовского уезда[2]. В 1918 году поступил на химический факультет МВТУ, но был мобилизован, во время Гражданской войны служил военным топографом в рядах Красной армии. В 1921-1928 годах учился в МВТУ. В 1931—1938 годах возглавлял сектор шамотных огнеупорных материалов Всесоюзного института огнеупоров и кислотоупоров. С 1932 года преподавал в Московском институте силикатов и строительных материалов, который позднее стал частью Московского химико-технологического института имени Д.И. Менделеева. В 1937 году назначен заместителем заведующего кафедрой керамики и огнеупоров академика Е.И Орлова, в этом же году защитил кандидатскую диссертацию. В 1940 году утверждён в звании профессора и в учёной степени доктора технический наук. В 1943—1974 годах заведовал кафедрой керамики и огнеупоров МХТИ им. Менделеева[2].

 **Научно-педагогическая школа Полубояринова**

 В период, когда Дмитрий Николаевич руководил кафедрой керамики и огнеупоров, на кафедре протекало становление научно-педагогической школы как ведущего научного центра страны в области технологии керамики и огнеупоров. Школа Д.Н. Полубояринова осуществила переход от традиционной керамики к исследованиям в области технической керамики и специальных огнеупорах для актуальных направлений, связанных с наиболее прогрессивными областями науки и техники.

 Научные работы, выполненные Полубояриновым и его учениками, внесли крупный вклад в развитие технологии огнеупоров и изделий технической керамики на основе высокоогнеупорных оксидов: Al2O3, MgO, ZrO2, BeO и пр., а также ряда бескислородных соединений: Si3N4, AlN, BN, SiC, C.[3].

**Литература**

1. Лукин Е.С., Беляков А.В., Макаров Н.А., Лемешев Д.О., Вартанян М.А., Евтеев А.А., Иконников К.И., Скачков Е.А. Дмитрий Николаевич Полубояринов (1899 – 1975).// У истоков отечественной огнеупорной промышленности — Москва : Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева. Издательский центр. — 2009. — 394 c.

2.Полубояринов, Дмитрий Николаевич- Википедия: [сайт]. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Полубояринов,\_Дмитрий\_Николаевич](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B1%D0%BE%D1%8F%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%94%D0%BC%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B9_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87).

3. проф. Андреев Б.М. и др.// Научно-педагогические школы Менделеевского университета.- Москва, 2008- 408 с., ил.