

物的性質。在另外一種情況下，雜質妨礙着化合物的合成。

涅斯米揚諾夫在報告中談到的許多問題當中，特別提出了研究力學化學現象的問題，這個現象對實際生產過程，例如，用成型方法從聚合物製造各種製品，是很重要的。

涅斯米揚諾夫強調說，我們希望科學院各化學研究所在高分子物質方面的研究工作有一個重大的轉變。首先必須加強和擴大高分子化合物研究所。由於合成高分子材料的原料基礎是石油，因而在科學院必須建立一個石油化學合成研究所，它的主要任務是利用石油來合成單體和聚合物。元素有機化合物研究所要大大加強元素有機高分子化合物方面的工作。硅酸鹽化學研究所、列寧格勒的物理技術研究所、物理化學研究所、有機化學研究所也要完成許多重要工作。

參加這方面工作的物理學家，必須比現在要多得多。解決加工和在各个方面利用高分子聚合物的科學問題是一個特別重要的任務。在這裡，有着化學家和技术科學領域的專家進行緊密合作的廣闊場所。還需要建立一些研究天然高分子化合物問題的研究所，首先是天然有機化合物研究所和蛋白質研究所。科學院應該廣泛發展生物化學家、生物物理學家、微生物學家、病毒學家、遺傳學家的工作。

涅斯米揚諾夫在結束報告時說，我們黨和政府制定了合成材料方面的躍進綱領，我們要在這方面發揮非常重要的作用。我相信，蘇聯科學院一定能夠擔負起歷史所賦予它的任務。

H. H. 謝苗諾夫院士在發言中涉及到許多有關開展前景性科學研究的重要問題。他談到了在高分子化合物領域中加強同各人民民主國家科學家的創造性合作的必要性。A. E. 阿爾布佐夫院士就喀山化學家的工作作了發言。喀山的化學家發展着偉大俄國學者A. M. 布特列洛夫的巨大科學遺產。

蘇共中央五月全會的決議鼓舞着蘇聯各共和國的科學家來解決具有巨大國民經濟意義的問題。阿塞爾拜疆科學院院長Ю. Г. 馬梅達里也夫舉出了共和國科學家在創造合成材料方面所進行的研究工作的有意義的資料。

B. A. 卡爾金院士希望，為了解決生產合成材料的科學問題和擬定生產工藝過程，不僅化學家，而且其他專業的，特別是技術科學方面的專家也要積極參加工作。

討論中的發言，對蘇聯科學院主席團提出了許多批評。根據可燃礦物研究所所長H. Г. 基托夫博士的意見，在科學院對把固體燃料用作生產合成材料的原料的作用估計不足。化學博士P. Л. 奧包林采夫批評

科學院主席團沒有很好地注意巴什基爾分院的工作，特別是廣泛開展石油化學合成方面的工作。

蘇聯科學院通訊院士A. A. 依姆舍涅茨基在發言中談到了同討論的問題有關的一些微生物學方面的任務。蘇聯科學院通訊院士H. M. 西薩強指出，生物合成是進一步發展合成化學一個最重要的泉源。

大會擁護和贊成蘇共中央五月全會關於發展化學工業問題的決議。大會通過了決議，決議中說，大會認為，多方面發展和組織高分子化合物方面的工作是蘇聯科學院的最重要的任務。

蘇聯科學院接受委託，擬定製造和应用合成材料方面的科學研究遠景計劃，並擬出為實現蘇共中央五月全會決議所採取的具體措施。

蘇聯科學院大會在6月20日結束。在會上，選出了26位院士，55位通訊院士。

大會選舉A. B. 托布切夫為蘇聯科學院副院長。

大會還選舉了32位外國著名的科學家作為蘇聯科學院的外國院士。

在最後一次會議上，H. H. 波戈柳波夫院士作了“超流動性和超導電性理論的基本原理”的報告，Д. И. 謝爾巴科夫院士報告了“蘇聯南極綜合考察隊工作的某些總結”。

〔編譯自蘇聯“真理報”和“消息報”〕

蘇聯科學院的新院士

根據6月21日蘇聯“真理報”報導，蘇聯科學院大會在6月20日選出了26位院士、55位通訊院士。現在，蘇聯科學院就有了167位院士和361位通訊院士。

大會還選舉了A. B. 托布切夫院士為蘇聯科學院副院長。

這26位新院士的名單如下(括弧中註明的是他們的專長)：

Л. С. 邦特里亞根(數學)、B. И. 維克斯勒、Я. Б. 傑里多維奇(物理學)、И. В. 奧布烈依莫夫(物理光學)、A. A. 格林別爾格、B. И. 斯皮岑、И. В. 塔納納也夫(無機化學)、M. И. 卡巴奇尼克、M. M. 舍梅庚(有機化學)、С. С. 梅德維捷夫(高分子化學)、A. H. 巴庫列夫(醫學)、С. П. 科羅列夫、Г. И. 彼德羅夫(力學)、A. Л. 明茨(無線電工程)、B. И. 格魯什科(熱力工程)、M. B. 涅契基娜、B. A. 雷巴科夫(蘇聯歷史和考古學)、E. M. 茹科夫、O. B. 庫西寧、С. Л. 斯卡茲庚(世界通史)、A. B. 維涅奇克托夫(法學)、H. И. 康拉德(語言學)、M. П. 阿歷克塞也夫、A. И. 別列茨基(文

学、M. Ф. 雷里斯基、K. A. 費定(文学)。

新的通訊院士的名單如下：

И. П. 薩法列維契(数学)、Д. И. 布洛欣采夫、E. И. 查巴巴兴、B. M. 邦切科尔沃(物理学)、A. B. 塞維爾納、B. B. 索波列夫(天文学)、Ю. B. 利茲尼欽科(地球物理学)、C. H. 茹尔科夫(高分子物理)、Г. A. 拉祖瓦也夫、P. X. 弗列伊德林娜、C. Ю. 尤努索夫(有机化学)、O. A. 列烏托夫(有机化学及示踪原子化学)、B. A. 陀尔戈布洛斯克、A. A. 科罗特科夫(高分子化学)、B. M. 符陀文科(放射化学)、B. Г. 列維契、H. M. 艾馬努艾里(物理化学)、A. H. 巴什基罗夫、K. A. 波里薩科夫、Ю. Г. 馬密達里也夫(工程化学)、X. M. 阿勃杜拉也夫、A. B. 彼維、B. A. 布里克隆斯基、B. И. 斯米尔諾夫(地理学)、B. Г. 波戈罗夫、И. C. 伊薩科夫(海洋学)、A. H. 別洛澤爾斯基(生物化学)、B. И. 阿斯塔烏罗夫(細胞学)、B. И. 巴尔明、B. И. 庫茲涅佐夫、C. A. 拉沃契庚、B. И. 米兴、B. B. 諾伏日洛夫、B. B. 斯特魯明斯基、B. H. 契洛密依(力学)、Г. B. 基松科、A. A. 拉斯普列欽、M. C. 梁贊斯基(無線电工程)、A. C. 查伊莫夫斯基(冶金学)、И. A. 皮柳金(自动化及远距离控制)、B. Г. 伽夫罗夫、B. H. 波諾馬列夫、И. H. 特列奇也科夫(苏联历史和考古学)、A. A. 阿尔祖馬尼揚(政治經濟学)、П. C. 羅馬什金(法学)、B. H. 斯塔罗夫斯基(統計学)、M. A. 德尼克、Ю. П. 法蘭采夫(哲学)、P. И. 阿几涅索夫、A. K. 波罗夫科夫、B. И. 波罗科夫斯基、A. H. 科諾諾夫(語言学)、И. И. 齐莫費也夫、H. T. 費陀連科、M. B. 赫拉布欽科(文学)。

大会还选举了世界各国的 32 位杰出的科学家作为苏联科学院的外国院士。以下是关于他們的情况的簡單介紹。

汉尼斯·阿里夫文(瑞典)。宇宙射線、电子加速器、电动力学方面著名的專家。他創造了宇宙电动力学这門新的科学領域。

爱德华·阿馬里奇(意大利)。原子核物理学家，领导羅馬大学物理学的教学研究工作，担任意大利原子核研究国民委员会主席。

約翰·德斯蒙·貝尔納(英国)著名的淵博的科学家，在結構結晶学、物理学、生物化学以及在社会問題，哲学問題方面都有貢獻。

路易·德·布洛伊(法国)。法国傑出的理論物理学家。他的工作奠定了現代量子力学的基础。1929 年，由於在量子力学的工作获得諾貝尔獎金和邦加萊獎章。

古斯塔夫·赫芝(民主德国)。德国傑出的物理学家。1926 年获得諾貝尔獎金。現在領導着来比錫物

理研究所的工作，担任着德意志民主共和国部長會議原子能和平利用會議的主席。

茅誠司(日本)。鉄磁学專家。

乔治·納德日科夫(保加利亞)。杰出的物理学家，保加利亞科学院副院長、物理研究所所長，光駐極体情况这一現象的發現者。

路易·涅里(法国)。杰出的磁学專家，許多关于鉄磁性、順磁性和抗鉄磁性的理論著作的作者。他研究了关于鉄塗氧磁物(極其重要的新的磁性半导体)的理論，开辟了創造新儀器的道路，現在領導着格勒諾布尔原子能研究中心的工作。

西塞爾·弗蘭克·鮑威爾(英国)。著名的物理学家，在宇宙線、 π 介子等研究方面有許多貢獻，因此获得 1950 年諾貝尔獎金。

卡尔·西格班(瑞典)。瑞典的傑出的物理学家，由於在 X 射線透視法方面的發現等成就获得 1954 年諾貝尔獎金。

萊努斯·鮑林(美国)。物質結構方面杰出的專家。他的关于化学鍵理論和复杂分子的結構方面的工作，对現代理論化学的發展有着重要的作用，而且具有巨大的实际意义，因此获得 1954 年諾貝尔獎金。

利奧波德·魯什契卡(瑞士)。有机化学、立体化学、天然化合物化学方面的傑出的專家。由於在环烷烴和萜烯方面的工作获得 1939 年的諾貝尔獎金。

巴夫列·薩維奇(南斯拉夫)。貝爾格萊德大学教授，南斯拉夫的原子核物理学和物理化学的專家。

艾德伽·斯切西(加拿大)。著名的化学家，在自由基反应动力学方面有巨大的貢獻。

阿罕默德·利阿德·土尔基(阿拉伯联合共和国)。电化学方面杰出的專家，埃及化学学派的奠基人。

馬克斯·福里密尔(民主德国)。德国杰出的物理化学家，1956 年被选为柏林德国科学院院長。他是最早实验研究表面扩散的化学家，在新相形成理論和电极过程动力学方面有巨大的貢獻。

賽尔·西列尔·諾尔曼·欣謝尔塢(英国)。著名的物理化学家。他的名著“細菌細胞的化学动力学”出版於 1946 年。1956 年他和 H. H. 謝苗諾夫院士由於在化学反应的机制和动力学方面的研究共同获得諾貝尔獎金。

弗蘭其舍克·索尔姆(捷克斯拉夫)。捷克科学院副院長，由於他在有机化学方面，特別是在萜烯方面的成就聞名於世界。近來从事研究生物化学的問題。

李四光(中华人民共和国)。中国杰出的地質学家，著名的社会活动家，著有許多关于中国地質学的著作，以“中国地質学”一書最为有名，已被譯成許

多国文字。現任中国科学院副院長。

澤农·馬尔塞里·巴克(比利时)。列日大学治疗病理学教授。他在生理学、藥理学、放射生物学以及神經兴奋方面的研究工作都是很著名的。

杰特列夫·烏里夫·布朗克(美国)。生理学、生物物理学和航空医学方面的專家。他在神經系統的电生理学、兴奋突触傳遞机构、神經成分的新陳代謝与其功能状态的联系等方面的工作最为著名。

杰姆波夫斯基·揚(波蘭)。波蘭科学院院士，生物学家。他的許多著作已被譯成許多种欧洲的文字。現任宁茨基实验生物研究所所长。

林杰尔斯特列姆—蘭克(烏利克·卡伊)(丹麦)。著名的丹麦生物化学家，以在蛋白質方面的研究以及許多重要的組織化学方面的研究聞名。

威勒·格列夫斯·潘費尔德(加拿大)。以在神經外科学方面的工作聞名。重要著作有“人腦功能解剖”、“人的大腦”、“神經系統的細胞学及細胞病理学”等。

伊斯特万·盧斯尼亞克(匈牙利)。匈牙利科学院院長。主要研究腎臟病致病原因、手术后血液循环失調、淋巴循环和水腫，以及維生素的生物化学等。

特拉揚·賽夫列斯庫(羅馬尼亞)。植物学家，霉菌学家，植物病理学家。羅馬尼亞人民共和国科学院院長。他的关于羅馬尼亞銹菌的兩卷本的專著是極有价值的著作。

布揚基·拉努却·班其耐里(意大利)。古代艺术史方面杰出的專家。起初研究爱特魯里亞文化某些中心的地形和古跡，后来研究希臘、古意大利和羅馬的艺术。

郭沫若(中华人民共和国)。杰出的中国科学家、历史学家、中国科学院院長。著名的作家、詩人、戏剧家、政論家、文学家。他的历史剧“屈原”是中国人民大众爱国斗争的象征。他出色地翻譯了不少馬克思的著作。

白南云(朝鮮民主主义人民共和国)。朝鮮科学院院長，著名的經濟学家和历史学家。他的著作“朝鮮經濟史”、“朝鮮封建經濟史”、“李朝时代土地关系”都是很有价值的研究工作。

塔杰烏什·科塔尔平斯基(波蘭)。波蘭哲学家，波蘭科学院院長，主要研究邏輯学。

布拉桑塔·錢达拉·馬赫拉諾比斯(印度)。杰出的印度数学家和社会活动家，印度科学院院士，国际統計研究所副所長。

馬尔連姆·貝伊·哈里尔(阿拉伯联合共和国)。阿拉伯文学史的杰出的敘利亞專家。現在是大馬士革阿拉伯科学院院長。有关于阿拉伯文学史方面巨著問世。

短 訊

中国科学院江苏分院已成立，6月30日在南京举行了成立大会。

中国科学院江西分院已經成立，7月1日在南昌举行了成立大会。

在中国科学院冶金陶瓷研究所長沙分所的基础上，中国科学院矿冶研究所已在長沙正式成立。由周行健任所長，黃培云、張兴富任副所長。

中国科学院民族研究所正式成立，6月23日在北京举行了成立大会。該所所長为刘春，副所長为苏克勤、翁独健、夏康农、牙含章。

中国科学院物理研究所已改名为中国科学院原子能研究所。

中国農業科学院中兽医研究所7月1日在蘭州成立。

全国著名的植棉模范曲耀离最近被紅旗大学聘請为粮棉栽培系主任。紅旗大学是山西解虞县西張耿乡举办的一座新型農業大学，設有粮棉栽培、土壤肥料、病虫害、畜牧、机械电机、园艺、妇嬰保健、財經會計等十个系，現有学生三百余人。

白蟻專家李始美被聘为中山大学生物系教授。

中国農業科学研究院農業机械化研究所聘請了在农具改革运动中涌现的二十一位發明創造者为特約研究員，他們是：河南省登封县的張广义和王書金、偃师县王玉振和馬法喜、內黄县陈法田、唐河县賀亭、長葛县王玉順和岳永朝、临潁县巩云長、太康县馬連臣、安徽省阜陽县張福来、寿县下維祥、太和县毛其昌、阜南县楊守义、亳县孙鳳錢、宿县龔培芝、湖北省長陽县龔光炎、五峯县徐禎武、山西省大仁县王盛貴、云南省鹽西县王克書、內蒙古自治区杭錦后旗衛立。

中国農業机械学会筹备委员会吸收三十六名农民創造發明家为会员。他們是：安徽省的毛其昌 龔培芝、下維祥、張福来、楊守义、孙鳳錢、胡秀清、夏万友、張洪彬、張五生，河南省的賀亭、陈法田、王書金、馬法喜、王玉振、巩云長、馬連臣、岳永朝、張广义、王玉順，河北省的張鴻宝、王建民，山西省的王盛貴、陈盛国、孟兆麟，黑龙江省的朱元开，湖北省的向光章、徐禎武、龔光炎，四川省的彭宗順，云南省的王克書、陈金如、徐川前，福建省的周盛新，广东省的唐协能和內蒙古自治区的衛立。

著名全国的農業劳动模范、陝西省醴泉县烽火农业社主任王保京，已經被聘請为陝西省農業科学研究所特約研究員。

全国著名農業劳动模范、陝西省渭南县八里店农业社副主任張秋香，已应聘为陝西省農業科学研究所特約研究員。