

苏联科学組織工作文献汇编

中國科學院辦公廳資料室編輯

科學出版社

蘇聯科學組織工作文獻匯編

中國科學院辦公廳資料室編輯

科 學 出 版 社

1958

蘇聯科學組織工作文獻匯編

編輯者 中國科學院辦公廳資料室

出版者 科學出版社
北京朝陽門大街117號
北京市書刊出版業營業許可證出字第061號

印刷者 科學出版社上海印刷廠

總經售 新華書店

1958年11月第一版	書號: 1503 字數: 509,000
1958年11月第一次印刷	開本: 850×1168 1/32
(滬) 1-1,154	印張: 18 1/2

定價: (7) 1.90 元

說 明

爲了助幫我國科學機構和科學工作者對蘇聯科學組織工作的重要成就與發展,有比較系統的了解,特搜集有關這方面資料彙編成冊,以供參考。

本編匯集蘇聯科學院自 1947—1958 年止關於歷年科學工作的總結、各年度科學研究工作計劃,科學幹部培養計劃、蘇聯科學院的任務及其重大成就等的重要資料。

全書中部分資料尚未在我國發表過。因時間關係譯文生澀和錯誤在所不免,敬希讀者提出批評意見,以資改正。

中國科學院辦公廳資料室

1958 年 9 月

目 錄

說明

一、蘇聯科學院 1947 年科學工作的基本總結	1
二、關於蘇聯科學院 1948 年度科學研究工作計劃	12
三、關於蘇聯科學院 1948 年科學研究工作計劃完成的報告	15
四、蘇聯科學院 1948 年科學工作的基本總結	26
五、關於蘇聯科學院 1949 年度科學研究工作計劃	40
六、蘇聯科學院 1949 年科學工作的基本總結	45
七、蘇聯科學院應用已完成科學工作之成績於國民經濟中的 計劃	66
八、蘇聯科學院 1950 年科學研究工作計劃及科學幹部培養 計劃	71
九、蘇聯科學院 1950 年科學研究工作及應用已完成的研 究 工 作的基本總結	86
十、蘇聯科學院 1951 年科學工作的基本總結	122
十一、關於蘇聯科學院 1952 年科學研究工作計劃	152
十二、關於 1952 年應用已完成科學研究工作之成績於國民經 濟中的計劃	175
十三、蘇聯科學院 1952 年科學工作與推廣科學研究成果的基本 總結	181
十四、1953 年的蘇聯科學	209
十五、在蘇聯共產黨第十九次代表大會決議的啓示下蘇聯科學 院的幾項任務	216
十六、蘇聯科學院 1953 年科學工作的基本總結	235
十七、蘇聯科學院 1954 年科學工作的基本總結	260
十八、蘇聯科學院 1955 年科學工作的基本總結	285
十九、蘇聯科學院主席團學術秘書長 A.B. 托普切夫院士的	

報告	312
二十、蘇聯科學院 1957 年科學工作的基本總結	322
二十一、蘇聯科學中的幾個問題	346
二十二、自然科學和技術科學的成就與任務	374
二十三、科學和生活	397
二十四、集中力量於科學的主導方面	412
二十五、科學與生產	422
二十六、從蘇聯共產黨第二十次代表大會的決議看蘇聯科學院 的任務	443
二十七、蘇聯科學院工作中的主要方向	470
二十八、蘇聯自然科學的重大成就	522
二十九、蘇聯社會科學的重大成就	543
三十、共產主義建設與科學	547
三十一、科學與社會主義	566

一、蘇聯科學院 1947 年科學工作的基本總結*

蘇聯科學院院士秘書 H. Γ. 伯魯耶維奇

過去的 1947 年，在蘇聯科學院的發展上具有重大的意義。斯大林同志本人、蘇聯政府和聯共（布）黨中央委員會經常地注意科學院的工作，乃是它在去年獲得一些成就的基本條件。蘇聯科學院的科學家們，曾緊張地工作着，完成了偉大領袖斯大林同志所提出的任務，——“不僅要趕上、而且要超過國外的最近科學成就。”

聯共（布）黨中央委員會在 1946 年所公佈的關於思想問題的決議，A. A. 日丹諾夫同志關於文學和哲學的演說，指導着科學院主席團及其各部與各研究所的工作，要克服無思想性、不問政治和過去阻礙科學院發展的各種舊習。科學院的科學工作者們，堅決地譴責了那些獻媚、逢迎、討好外國資產階級科學和不相信蘇聯人民的創造力與偉大傳統的單幹的叛徒。科學院主席團，進行了一系列關於根除輕視過去祖國科學權威的各種舊習的措施。在科學院的科學工作者們中間，對培養蘇維埃愛國主義的情感與先進的祖國科學優於資產階級科學的意識，進行了巨大的工作。

蘇聯科學院的科學家們，過去是、將來仍然是與資產階級偽科學的“理論”進行不可調和的思想鬥爭。

政府和黨於 1947 年完成了一系列加強蘇聯科學院及促進其今後發展的最重要的措施。科學院 1947 年的預算超過 1946 年的預算 20%。在莫斯科成立了石油研究所，在列寧格勒創設了矽酸鹽化學研究所，建立了庫頁島和亞庫梯科學研究工作站。科學院在克里米亞進行了關於組織工作站的工作。爲了補充科學院機構的科學設備和擴充這些機構的科學工作人員的名額，政府曾撥發巨額的經費。

我進而說明在過去的 1947 年內科學院的科學工作和科學組織

* 因伯魯耶維奇院士患病，該報告係由 B. II. 尼基金院士在年會上宣讀的。

工作的最重要的成果。

在 1947 年內，科學院的科學工作計劃共包含着 358 個研究主題和 107 個調查隊。沒有可能個別地介紹每一個研究主題和每一個調查隊的科學成果。因此，我在下面僅能簡略地介紹那些科學的成果，而目前能够說的，即這些科學成果對於全國的科學和國民經濟是有意義的。

物理學數學部按照計劃研究了 45 個問題。

蘇聯科學院高空探測隊會同亞美尼亞蘇維埃社會主義共和國科學院，在 1947 年所完成的調查，使有可能在宇宙射線的成分內確定許多基本微粒，這些微粒的質量超過電子質量 500—2000 倍。這些微粒會命名為變子 (Варитроны)。用這樣的名稱強調指出新基本微粒的質量的多樣性。有理由假定說，變子是變化無常的。它們自然地分解，轉變為另一種質量的變子。

利用類似原子質量磁性分光術的新方法，獲得了一些成果。用新的質量分光計，確定了大量的永恆磁。在這個磁場中的宇宙微粒是微弱的，利用專門的濾器也是可以按照它們的質量予以區分的。用記錄計和照像機的方法，確定了個別宇宙微粒的軌道。業已記錄出來的變子的軌道數，總計在 10,000 以上。

新基本微粒——變子——的發現，對現代物理學具有極為重要的意義。

這些傍晚能發光、整夜能放射光的發光的物體，對發光技術具有非常重要的意義。最近以前，鹽基性土的成分具有最長的發光時間，但是在潮濕的作用下，這些鹽基性土就迅速地敗壞了。在 1947 年，П. Н. 列別捷夫物理學研究所在調製具有長時間晚光的潮濕不變的物體方面，曾達到極重大的成就。所獲得的物體，在發光的時間方面較之鹽基性土的物體並無遜色，並且完全是潮濕不變的。物理學研究所進行的新試驗，證明在發光的溶液中有由被激動的分子到不被激動的分子之能的轉移。這些試驗，在於研究發光的極化作用 (Polarization) 的減少，以延長在它熄滅前十萬萬秒的時間。這些研究的結果，再一次證明了 С. И. 瓦維洛夫院士所發展了的傳達能

力於發光溶液中的共鳴理論的正確性。

1947 年，在蘇聯科學院巴西日蝕調查隊的工作基礎上，探明了太陽地區放射 1 公尺無線電波的分配情形。發現了當日蝕時太陽輻射的強度，下落到太陽未被蒙蔽時的強度的 45%。這就指明波長 1.5 公尺的輻射，是在日暈的高層發生的。所有這些測量紀錄的整理，同樣表明了波長 1.5 公尺輻射強度的分配，是與日珥 (solar prominence) 強度的分配相符合的。

1947 年 2 月 12 日，在俄羅斯沿海邊區落下了所謂西哈太-阿利尼斯 (Сихотэ-алиньский) 的巨大的隕石。科學院專門調查隊在隕石落下地點所進行的研究，證明了這種鐵一般的如落雨似的隕石降落的現象，乃是全世界上唯一的事件，當時成千成萬的個別的碎片落到地面上，總重量不下 100 噸。隕石的研究，使有可能獲得關於金屬體以宇宙的和超聲音的速度在地球空氣中運動的新資料。研究落下來的隕石物質的構造和成分，就有可能來說明地球上那些發生在行星間的化合物(礦物)的發生的各個條件。

這些調查隊，曾詳細地考察了落下的情況，蒐集了數千塊隕石的標本，其中碎片的重量計達五噸。有些個別的標本，乃是全世界無與倫比的。

由於對所收集的材料部分分析的結果，探明了隕石乃是火星及木星軌道間的諸小遊星之一。當在太陽周圍完成了它自己的旅程時，它就以大約每秒 15 公里的相對速度，進入地球的勢力範圍。當在地球大氣裏遇到巨大的抵抗時，它遂被打擊得成為幾千個碎片。在地球地面上幾公里的高度上，所有隕石的碎片最後都失掉自己的宇宙的速度，而在將要落到地球上時幾乎都是垂直的(按角度說大約是 60°)。許多靠近地球地面的質體(mass)，都具有超聲音的速度。

按照化學科學部的計劃，研究了 31 個主題。在 B. И. 魏爾納德斯基地球化學和分析化學研究所中，研究了氧的同位素 (isotopes) 的地球化學。探明了：在有機物和海水中含有大量的重氧—— O^{18} ——。而空氣，特別是二氧化碳所含的重氧更多。二氧化碳中含有大量的重氧 O^{18} ，就足以說明它構成有機體的組織的原因。發現了：

在各種礦物中，所含的氧的同位素的容量是頗不相同的。在這些研究的總結中，探究出認識含有氧的自然體的新的特有的方法。當在各種礦物中知道了氧的同位素的相互關係時，就可以斷定該物體的發生的條件、溫度的情況，以及有可能判斷該物體的年齡。

在物理化學研究所中，研究了合金和複雜金屬物的腐蝕的新理論。這樣重要的問題，如鐵的腐蝕、鉛的合金的穩定性、不銹鋼的穩定性和腐蝕，事實上在新理論的基礎上業已相當澈底地解決了。根據這種理論，認為用各種金屬製成的、具有複雜的構造和組織的合金，乃是複雜的、多種電極的、電氣化學的組織。在這種多種電極的組織中依着規定而發生的電流，或有助於腐蝕的現象，或者相反地，把腐蝕現象減弱。在新理論的基礎上，完全能够估計複雜的、多種電極的組織，以及能够預料構造物與合金在腐蝕關係中的動態。同樣地，關於不銹鋼的結晶體之間的腐蝕的非常重要而實際的問題，也解決了。

根據地質學地理學部的計劃，研究了 36 個問題。

地質研究所，在蘇聯東部包括外貝加爾湖、沿黑龍江和沿海等地在內的遼闊領土上，完成了金屬礦床初步的綜合性的地質調查工作。這個區域，乃是所謂太平洋礦產地帶的一部分。由於這些研究，發現了特別有前途的地帶，而相反地，在礦化方面還是不大靠得住的，並且也闡明了個別地帶中的礦產現象的特性。在含有礦產區域的範圍內，確定了沉積層佔優勢的地帶與很厚的熔岩掩蓋層佔優勢的地帶。在所謂兩種地帶的地質結構特性與其中每一種地帶內形成某些礦床的條件的基礎上，對勘察有用的礦藏指出了許多新的、有前途的基地。

根據保加利亞人民共和國政府底請求，關於保加利亞土壤掩蓋層的研究方面，蘇聯科學院土壤研究所曾指導過保加利亞人民共和國農業部的專門調查工作隊。與保加利亞的土壤學家們在一起，研究了共和國的土壤分類，並編製了一幅共和國的土壤地圖。確定了在農業上利用共和國土壤的新的遠景。保加利亞科學藝術院曾研究這些材料，並贊同這些材料。

Ф. П. 薩瓦林斯基水文地質研究室，在高加索業已獲得關於醫療礦物水的新資源的重要材料。〔研究了各種醫療水的出產地，並把它們的分佈，用複雜的細緻色素標解出來。已確定出來的礦物水的資源，比從前所推想的更多。調查了貴重的礦物水分佈的新地帶以及大量的淡水資源，在從前，這些資源都是不知道的。這些研究的成績，已由蘇聯衛生部所採納了。

B. B. 杜庫柴耶夫土壤研究所完成了許多年來的研究，並出版兩卷“鹽漬土壤的起源與狀況”的專論。在這書裏，提供了說明鹽在地下水和土壤中的運動與積聚過程的一般理論，確定了灌溉土壤的鹽水的狀況的種類以造成鹽漬，從新的灌溉和鹽漬土壤的改良的發展的觀點，來說明蘇聯大規模地灌溉成沃地的自然條件和改良條件的特性，當在蘇聯的條件下灌溉時，關於預防和同鹽漬土壤鬥爭方面，提出了最重要的措施。

按照生物科學部的計劃，研究了 83 個問題。

爲了獲得蘇聯醫療用的抗生素劑，微生物學研究所與生物化學研究所聯合起來，多年來進行了抗生素的研究。在 1947 年，業已獲得新的藥劑，這種新的藥劑具有很大的抗細菌的有效作用，因而也是頗有價值的東西。新的抗生素劑，在對外媒介物的影響方面以及在保藏上，都是很穩固的。根據實驗室實驗的材料，這些藥劑能對許多微生物發生作用。

在 1947 年，生理學研究所的研究，探明了治療藥直接作用於中樞神經系統的方法，除對治療破傷風、有毒的腦炎和妊娠的中毒有良好的成效外，在治療結核性的腦膜炎上也會發生一定的效果。兒童們有了這種病，從開始患病不到三星期，經常是會引起致命的後果的。有了結核性的腦膜炎，如果按照生理學研究所的方法使用抗生素，就可以維持 50% 的病人的生命。當及早使用這種方法時，便會達到最良好的結果。

植物生理研究所研究了關於植物靜止期的性質的問題。當植物進入靜止期時，同時就有細胞的原形質脫離細胞壁的事情發生。多細胞的有機體這時候好像變成了各游離細胞的居留地。由於漿

(plasma) 的能力,在低溫度下出現的冰的結晶體,都孤立地特殊化了,在細胞裏就不會引起組織機構的疾病。植物脫出靜止期,是應歸功於在細胞中發生的一系列生化過程的。新的理論成果,使有可能做出一些實際的結論。利用新的方法,很容易地可以確定:植物是在靜止期、還是業已脫出靜止期。可以很容易地檢查出人工使植物擺脫靜止期的方法的實效,或者相反地,也可以很容易地檢查出人工延長這種靜止期的方法的效力。在夏天栽培新收割來的球根時,發現了良好的人工佈置,這種人工佈置可以使馬鈴薯脫出靜止期,或者有助於馬鈴薯靜止期的展延。

在神經衝動發生的過程中,發生了電氣的與化學的狀態及分子複合體的方位的破壞作用。神經幹中的電氣現象和化學過程,老早就曾予以詳細的研究。因為沒有必需的精密的方法,所以沒有進行結構改變的研究。在巴甫洛夫生理學研究所中,用連續測定神經黏着特性的方法,研究出能够迅速記錄這些改變的新的、非常精密的方法。由於新的方法,才有可能從新的方面說明神經的機能狀態而首先是說明興奮的過程。

根據技術科學部的計劃,研究了 36 個問題。

Г. М. 柯爾日熱諾夫斯基動力研究所,研究了直流雙極電量的理論。在傳導電能的電線的高電壓下,在導體上發生了所謂“電暈”,亦即在導體表面空氣的稀薄層發生了離化作用和發光,這種情形就會造成電能的很大的損失。對於將來具有過高電壓的直流長電線來說,當選擇電線的式樣和結構時,限制電量的損失乃是有決定意義的因素。動力研究所詳細研究了不同電極(雙極電量)在兩種平行導體的同時發生的電量的機構,但這種機構,直到現在依然是不明瞭的。只是探明這種現象的規律性的理論的解決,業已發現了。

當在理論上把計算出來的電能的損失與實驗的材料作比較的時候,所研究的理論認為是一種良好的確證。

機械工程研究所在機械動力學方面獲得了新的成果——解決了在動力的作用下機器動作的問題,而這些動力不僅依機械的位置為轉移,而且也是依機械的轉軸旋轉的速度和時間為轉移的。機械的

加工製造用電氣發動機或電氣發動機與熱力發動機聯合開動的機器，是同這種情況相符合的。爲了實際應用，產生了能以注意到從機器開始到機器停止的全部動作的適當方法。

關於科學研究方面，在電銲和電力變熱現象問題的部分中，完成了弧線銲接的新型變壓器之理論與製成的研究。研究了計算電銲變壓器的工作制度的新方法。探明了選擇變壓器的合理圖式的基礎，決定了變壓器的外部特性的形式和調節的方法。用新型變壓器在生產條件中的試驗，確定了這些變壓器具有保證弧光在銲接電流的廣大範圍中穩定燃燒的電氣特性。

在冶金工業研究中所完成的研究工作，其目的乃是確定輕合金的耐熱性是依它們的成分和構造爲轉移的。爲了研究金屬合金的耐熱性，在這個工作上曾使用新方法，這種新方法是以在擬定的溫度下，壓榨堅硬的大小鋸齒狀物於試驗材料上的速度的規定爲基礎的。

根據歷史哲學部的計劃，研究了42個問題。

Н. Я. 馬爾物質文化史研究所成立了若干巨大的考古調查隊。爲研究古代俄羅斯城市而組織的諾夫哥羅得調查隊，曾獲得特別重要的結果。諾夫哥羅得是俄羅斯的搖籃，並且是古代俄羅斯文化的重要中心。它的土地充滿了考古的資料，也是研究古代俄羅斯人的文化、生活狀態和經濟的最好的地方。調查隊在諾夫哥羅得的中部，在雅羅斯拉夫里宮廢墟上的重點發掘，發現了11至13世紀的大量建築物，並供給了許多發見物。這次發掘所獲得的古物的數量和價值，超過過去在諾夫哥羅得所發掘的總和。發現了具有複雜的支架結構，顯然放在修船臺上(保存着骨架和包裝的船首)的古代俄羅斯大船的很完整的遺物。發現了小船、許多的槳、船的骨架、大船的滑車、滑船臺的滑板、許多鏟子、大桶、長凳、耙、鋤、紡織機的許多零件，也找到了許多棋子。其中有許多發現物，從前不知道是在古代俄羅斯有過的。多數發現物是鐵製的武器。發現了勞動工具——犁、鎚、斧、磨盤、各種鐵剪子。發現了許多飾以藝術雕刻和圖案的木製和金屬製的日用品。印文件的鉛字、勞動用具、生活用品和武器上

的各種銘刻，都可以證明古代諾夫哥羅得的文化。這一切發現物，足以說明古代俄羅斯城市的偉大，這座城市是那時俄羅斯北部的貿易、手工業、藝術的中心，並是重要的運輸樞紐。

花刺子模考古調查隊獲得了新的成績。古代城市托帕拉克-卡爾的發掘，顯示了一所巨大的、裝修美麗的宮殿，面積 6000 平方公尺，由 70—100 間三層樓房構成。發現了全面地表明公元三世紀花刺子模人的文化和生活狀態豐富的及各種各樣的材料。古代花刺子模人的造型藝術——不朽的繪畫和雕刻——古蹟的發現，是特別有價值的。這種藝術範型的風格和技術的特點，證明了完全獨創的花刺子模人文化和藝術中心的存在，這種文化和藝術，在近古的地中海和中東佔着特殊的地位。發現了一些壁畫斷片，這種壁畫類似中亞細亞現代人民的創作品，這就證明現代的中亞細亞人民與古代的花刺子模人有着直接的血緣關係。發現了一幅美麗的、寫實主義寫法的婦女雙手的不完整的畫片，手裏拿着一條包着許多葡萄的白圍裙。有一幅保持原狀的操豎琴者的繪畫，他用熟練的手法彈着他自己的豎琴琴弦。雕像大半是按照實物的大小作成的，有一些雕像比人的身長還大一倍半。若干雕像成羣地排列着。有些坐着的男性人物的雕像，四周圍以坐着的男子、婦女和兒童們的雕像。所獲得的這些成果，使有可能做出如下結論：托帕拉克-卡爾宮殿，是古代所有花刺子模王的內宮，在那裏集中了全國最好的藝術作品。

拉多加舊城的發掘，也得到了特別有價值的和有利益的成績。曾剖解了拉多加舊城的斯莫良城廢墟在 10 世紀地平面以下直到下層土為止的文化層。在這裏，在 360 平方公尺的面積上首次在科學史上發現了屬於 8 至 9 世紀北方斯拉夫的文化生活的古蹟。發現了許多附有各種各樣業務設備（庫房、家畜圈以及其他等）的許多集體房屋形式的古代建築物。收集了豐富的物質材料，如早期斯拉夫型陶器、木製手工品、布帛以及其他等等。在拉多加舊城地平面以下沒有發現諾曼人特徵的任何東西，這種事實是特別重要的和有價值的。這就能夠確鑿地說：在 7 至 8 世紀時，這裏住着在當時具有高度農業及文化的斯拉夫人，並且完全推翻了肯定諾曼人在斯拉夫人的生活

上具有特殊意義的諾曼學派史學家的偽學說。

在文學語言學部的計劃中，有 33 個問題要進行研究。

文學研究所（普希金宮）完成了“俄羅斯文學史”第七卷。這一卷是專門研究由十二月黨人起義到克里米亞戰爭期間的俄羅斯文學的發展。其中研討了萊蒙托夫、果戈里——普希金的偉大繼承者、以及戰鬥的革命民主主義傳統的創造者別林斯基和赫爾岑在政論及評論上的歷史作用。研究了寫實主義和民族性的問題。

由於 1948 年是 B. Г. 別林斯基逝世百週年，文學研究所準備付印“文學遺產”專冊。在這一專冊中，說明了別林斯基的社會歷史的作用是起着有利於革命民主作用的偉大的文化力量，也說明了他的創作的遺產和傳統對社會主義社會文化發展的意義。在這一專冊中，第一次發表了闡明別林斯基活動的許多材料——信函、文件、同時代人的事略，並且確定了別林斯基關於許多論文和評論的著作權。

我想把去年科學院的科學成果講到這裏為止，並轉到關於科學幹部問題上。

關於幹部的選拔和培養方面，科學院進行了許多的工作。完成了各部門、各研究室、各組主任、研究生和候補博士的考核工作。否定了若干部門負責人的考核工作。各單位負責人的考核使有可能根本改進了各研究所中的科學領導人的品質。同樣也查明了各分院和各工作站的各機構熟練科學幹部的不夠供應。

有些研究所如物理化學研究所、海洋學研究所、微生物學研究所、結晶學研究所等，關於它的各研究室和各部門的主任人員方面以及消除考核時所發現的缺點方面，最近負責完成了許多的工作。這些科學機構的首長，在 1947 年底還會得到適當的指示。

科學院對科學幹部的培養制度，曾予以改組和改進。科學幹部的培養原則，是派遣科學和教育機構的最傑出的科學工作者劃歸到蘇聯科學院博士生院。這種原則性的新決定，將能促進青年蘇維埃科學家的成長並供應加盟共和國科學院、高等學校和工業研究所的幹部。加強了進入科學院研究生院的要求，並改善了檢查科學候補博士培養的制度。建立了每年復核研究生的辦法。注意到擴充這樣

重要的專門技能如哲學、邏輯學、政治經濟學、俄語、歷史、物理、新技術等幹部培養的必要性。過去的幹部培養，在這些部門方面是不充分的。

科學院主席團，繼續了還在 1946 年開始的關於授予科學院科學工作者以高級科學工作人員稱號的工作。主席團在不記名投票的基礎上詳細地研究以後，拒絕了一些申請書。必須強調指出：科學院科學機構的學術委員會，並不是隨時有充分理由來處理向科學院主席團申請關於授予個別科學家以高級科學工作人員的稱號的。

在去年，主席團在各部幹部中批准了院士副秘書。各部關於幹部方面，進行了許多與考核有關的工作。

主席團召開了一系列研究幹部問題的會議。

在本年度，科學院舉行了四次大會，在大會上聽取了科學報告，選舉了副院長、主席團委員、科學院各機構的首長，以及從許多傑出的、進步的外國科學家中選舉一些通訊院士。

大會曾紀念偉大的十月社會主義革命三十週年。在大會上聽取了 34 個科學報告。除蘇聯科學院的工作人員外，所有各加盟共和國科學院的代表以及科學院各部的代表都作了報告。科學院在十月革命三十週年時，曾出版包含敘述蘇聯科學主要成就的兩卷集。

主席團開了 23 次調度有方的會議和 14 次全體大會，在這些會上討論了許多問題。這些問題中之最主要的——就是有關各研究所科學工作和幹部培養狀況的報告，科學研究工作的計劃，新機構的成立和現有機構的改組，討論各部關於各部門主任的考核工作以及高級科學工作人員等的決議。

蘇聯科學院在 1947 年的出版工作，大大地擴充了：在 1947 年，書籍的出版量較 1946 年增加 33%。書籍出版的最大數目，是有關歷史科學、生物科學、地質地理科學方面，出版的許多書籍，是通俗性的科學。

在 1947 年，大大地加強了建築蘇聯科學院大樓的工作。在列寧格勒附近，繼續修復天文觀象總台（在普耳考夫）、亞歷山大宮殿、普希金高等專門學校（在普希金城）。在克里米亞擴大新天體物理觀象

台的建築。

在過去的 1947 年內，蘇聯科學院業務的簡短的和初步的總結，就是這樣。我們絕沒有經常根據所有的問題，十分緊張地與具有必要的組織性地工作着。因此，自然科學史研究所和科學院各部的科學史委員會，在去年就不能夠充分地加強目前如此需要的關於祖國科學史的工作。

在 1948 年，爲了完成我們的領袖和導師、親愛的斯大林同志對蘇聯科學家所提出的任務，我們將要進行持久的和廣闊的科學工作。

（余增壽譯自蘇聯科學院通報 1948 年 3 月號 20—28 頁） -