

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ИНСТИТУТ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ

Адрес: Ленинград,
Биржевой проезд, 6
Тел. 84-27

„29“ XII 1959 г.

№.....

Stimatissimo signore professore !

Abbiamo il piacere di spedirli la tiratura
parte di nostro lavoro.

Sarebbe molto piacevole ed interessante a
noi di poter realizzare lo studio comparativo
di birifrangenza dei suoi polimeri: sostituiti
isotattici ed atattici di polistirolo. Ci sem-
bra che questi studi potrebbero essere utili
per la determinazione quantitative del grado
di stereospecificita del polimero.

Sinceramente suo *В. Н. Цветков* /Victor N. Tsvetkov/

В. Н. Цветков ↓
B. H. ЦВЕТКОВ

3 febbraio 1960

Dr. Victor N. Tsvetkov,
Akademia Nayk URSS
Birjevoi Proesd, 6
Leningrad (Russia)

ns.rif.88/1v

Egregio Dr. Tsvetkov,

ricevo la Sua lettera del 29/XII/1959;
dalla quale apprendo che Lei si occupa della birifrangenza dei polimeri. Noi non abbiamo applicato questo metodo poichè ricorriamo, in certi casi, per lo studio della regolarità sterica, alla determinazione della cristallinità dei polimeri ricotti applicando i metodi quantitativi basati sull'impiego dei raggi X o Infrarossi.

In molti casi determiniamo la temperatura di fusione dalla scomparsa della birifrangenza al microscopio. In alcuni laboratori viene studiata la birifrangenza delle fibre allo scopo di determinare il grado di orientamento dei cristalli, e anche per polimeri amorfi il grado di orientamento delle macromolecole.

Desidero informarla che non ritengo sia sempre possibile una determinazione della regolarità sterica in base alla birifrangenza. Infatti quest'ultima può meglio servire per determinare il grado di cristallinità che varia a seconda dei trattamenti termici e meccanici del campione. Vi sono inoltre dei polimeri isotattici che non cristallizzano in nessuna condizione.

Nel caso che i suoi lavori venissero pubblicati nelle lingue che io conosco (inglese, tedesco, francese) Le sarò grato se vorrà mandarmi gli estratti. A parte Le invio gli estratti di alcuni dei miei recenti lavori.

I migliori saluti ed auguri per i suoi lavori.

G. Natta

Vanie Spanu

372

Nuovo Cimento

12/2/60

~~scrittura~~
~~Cattolici~~



БИБЛИОТЕКА АКАДЕМИИ НАУК СССР

ОТДЕЛ МЕЖДУНАРОДНОГО КНИГООБМЕНА

The Library of the Academy of Sciences of the USSR
Exchange Department

Ленинград, В-164, Биржевая линия, 1.

Leningrad—V. O.—164, Birgevaža Linija, 1.

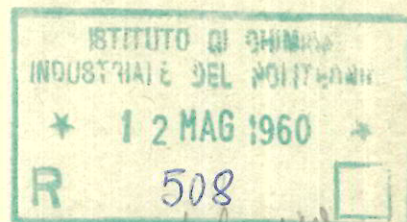
Handwritten: name of the sender
Russia

4. *Handwritten:* [unclear] 1960 г.

№ 1227/еско

Handwritten: D524/50

Egr. Sig. Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano. Italia



Глубокоуважаемый господин профессор,

Handwritten: copie italiano la Montice (n. 10/11)

Ваше письмо от 14 апреля с.г. мы получили и с удовольствием оказываем Вам услугу, высылая отдельным пакетом № 7 журнала "Высокомолекулярные соединения", содержащий необходимую Вам статью.

Пользуясь случаем, мы предлагаем установить регулярный обмен периодическими изданиями между нашими учреждениями. С этой целью направляем Вам списки журналов и серий, которые наша Библиотека может высылать в порядке обмена. В свою очередь, мы хотели бы получать от Вас различные итальянские научные и технические журналы, названия которых мы могли бы уточнить в ходе дальнейшей переписки. Разумеется, обмен должен быть основан на принципе приблизительной равноценности взаимных посылок.

Кроме журналов, Библиотека АН СССР может высылать Вам монографические издания Академии наук СССР по интересующей Вас тематике в обмен на аналогичные итальянские издания. Выражая надежду, что установление книгообмена принесет большую пользу обеим сторонам, мы с удовольствием направляем выражения своего глубокого к Вам уважения.

Зав.отделом
международного книгообмена
Библиотеки АН СССР

Handwritten signature: В.Я. Хватов

(В.Я.Хватов)

*avec
Nasimien / Russie
with Acad. Sciences Moscow*

24 fevrier 1961

Illustre et cher Collègue,

Je vous remercie vivement pour votre aimable invitation, qui m'honore et que j'accepte, à me rendre à Moscou et à Leningrad pour des conférences,

J'en ai parlé avec mons. Natta qui vous a répondu en vous remerciant et en précisant la difficulté de pouvoir se rendre dans l'Union Soviétique ^{avant} ~~avant~~ de l'été de l'année prochaine.

Permettez moi de vous donner quelques renseignements sur la santé de mon ami Natta: il a subi une première intervention chirurgicale au mois de novembre, après laquelle il s'était repris fort bien et nous causions ensemble aussi, parmi les différents projets et avec plaisir, de la visite projetée en USSR.

Dans les dernières semaines l'amélioration de ses conditions physiques a un peu retrogradé et, quoique ses conditions générales soient meilleurs qu'auparavant, mons. Natta ne se sent pas assez bien et vigoureux pour supporter les fatigues qui, quand même, sont liées à des voyages scientifiques.

Dans l'espoir, que je retien extremement bien fondé, qu'une deuxième intervention apporte une amelioration definitive, sinon une guerison complète, à la santé de mons. Natta, il a pris du temps pour avoir le plaisir de pouvoir accepter, en bonne santé, votre aimable invitation.

Quant à moi, comme nous en avions parlé, je serai bien content de pouvoir me rendre en USSR avec mon ami Natta et ça me ferait beacopp de plaisir. Si vous pensez qu'il vous puisse convenir je suis disposé, eventuellement, à venir aussi dans une époque différente. Je suis en tout cas à votre disposition pour toutes choses dans lesquelles je puisse me rendre utile.

J'espère de pouvoir vous rencontrer à Montreal pour le Congrès en juillet-ôout, où je me rendrai certainement. Veuillez agréer, illustre Collègue, les sentiments de ma haute considération et mon dévouement cordial

Academicien A. Topchiev
V. Président de l'Academie des Sciences
MOSCOU

Nasim

*Marie
Theuvin
Russie*

le 5 juillet 1961

Prof. A. Petrov
Institut de Chimie Organique
Académie de Sciences
Prospect Lenine 47
MOSCOU

Cher Professeur Petrov,

En absence du prof. Natta, actuellement à l'étranger, je voudrais vous remercier vivement pour le livre très intéressant, que vous avez gentilement envoyé.

Veuillez accepter mes salutations les plus distinguées.

R. LAMMA
(Secrétaire)

*dato a Massant
(composti con silicio)*

Vanni Natta
(Pavona)

Oct. 25, 1961

our ref. 867/lv

Dr. G. K. Borekov, Editor-in-Chief
Siberian Group of the
Academy of Science of USSR
Journal "Kinetics and Catalysis"
14 Leninsky Prospekt,
Moscow, U. S. S. R.

Dear Doctor Borekov:

Your letter dated June 29, arrived here with a considerable delay, just when I was in a hospital for a surgical operation. Only now I have started working again; therefore, please excuse my belated answer.

According to your kind request, I will send you, possibly before the end of this year, the paper in English:

"G. Natta, I. Pasquon: "Catalytic and Kinetic Aspects of the Stereospecific Polymerization of Alpha-Olefins" for publication in your journal "Kinetics and Catalysis".

In the meantime, please, accept my kindest regards.

Sincerely yours,

G. Natta

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗА ССР

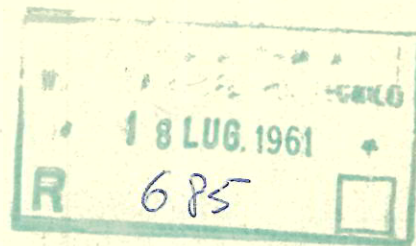
Журнал „КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ“

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

29 июня

1961 г.

Prof. G.Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32,
Milano,
Italia.



Dear Prof.Natta,

Thank you for your agreement to send us the article to the journal "Kinetics and Catalysis".

We shall be thankful to you for your sending us the manuscript in English.

The Editorial Office will take care of concerning the exact translation.

The article will be published not later than five months after receiving.

Sincerely yours

G.Boreskov.

Рагун

Vanie
Strover
USSR

January 31, 1961

ref. 71/1v

Dr. G.K. Boreskov, Editor
Siberian Group of the
Academy of Science of USSR -
Journal "Kinetics & Catalysis"
14 Leninsky Prospekt,
Mosca - USSR

Dear Doctor Boreskov:

- - Thank you for your kind letter of January 10, 1961,
and for inviting me to write papers for your Journal "Kinetics
and Catalysis".

Unfortunately we do not know Russian, and there-
fore we would like to learn ~~in which language~~ my papers ~~could~~ ^{can}
be published in another language ^{(whether} French, German, or English).

Hoping to hear from you on this matter, I send
you my kindest regards.

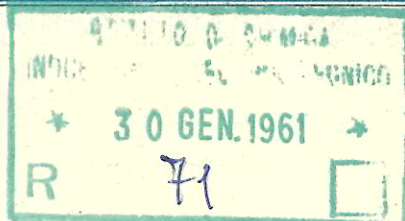
Sincerely yours,

G. Natta

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗА ССР

Журнал „КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ“

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР



« 107 » _____ 196 / г.

Dear prof. Dr. Natta G.,

Early in 1960 the Academy of Sciences of the U.S.S.R. began the publication of a new journal "Kinetics and Catalysis". The editorial board considers it important that the magazine should print the works of leading scientists in the field of kinetics and catalysis not only in the Soviet Union but also in foreign countries.

It would be very valuable to us to print one of your works in our journal. Publication of your works in the journal "Kinetics and Catalysis" would bring them to broad circles of Soviet scientists.

Regrettably, the editors do not have the possibility of paying for published works. You will be sent 50 reprints of your paper.

Our address is:

Siberian Group of the Academy of Sciences of the U.S.S.R.

Journal "Kinetics and Catalysis"

14 Leninsky Prospekt

Moscow, U.S.S.R.

Editor-in-Chief,

Corresponding Member of the Academy of Sciences

of the U.S.S.R.

*Рисово 24 апреля
- в 1961 году
"Кинетика и катализ"
имеет право
доплатить автору
публикации 50 экз.
Репр.*

*Д. С. Борецкий
1961*

(G.K. Boretsky)

*in the long
running period*

Marie Thamer
Russia

Feb. 15, 1962

our ref. 125/1v

Dr. G. K. Boreskov, Editor-in-Chief
Siberian Group of the
Academy of Science of USSR
Journal "Kinetics and Catalysis"
14 Leninsky Prospekt,
Moscow USSR

Dear Doctor Boreskov:

Today I have sent you by air mail the text completed
with tables and figures, of the article:

"Catalytic and Kinetics Aspects of the Stereospecific Polymerization
of Alpha-Olefins"

by G. Natta, I. Pasquon

for publication in your journal "Kinetics and Catalysis".

With my kindest regards.

G. Natta

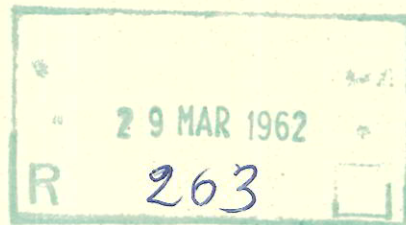
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗА ССР

Журнал „КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ“

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

«22» March 1962 г.

Prof. G.Natta
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico
Milano



Dear Professor G.Natta †

Thank you very much for having sent your very interesting paper for "Kinetics and Catalysis" .

It is being translated into Russian and will be published in the 5th issue of 1962.

Sincerely yours ,

G.K.Boreskov
Chief Editor of "Kinetics
and Catalysis"

*rispondere in russo
chiedendo che invii 50
200 esemplari*

*Vare
Shomeri
Russia*

April 17, 1962

Dr.G.K.Boreskov, Chief Editor
"Kinetics and Catalysis"
Siberian Group of the
Academy of Science of USSR
14 Leninsky Prospekt,
Mosca USSR

our ref.263/1v

Dear Doctor Boreskov:

Thank you for your kind letter of March 22, 1962. Reading again our manuscript "Catalytic and Kinetic Aspects of the Stereospecific Polymerization of alpha-Olefins" I have noticed a few errors, which should be kindly corrected on the basis of the enclosed sheet.

If this is absolutely impossible, I would mostly appreciate your publishing at least the paragraph to be added on page 11.

I would mostly appreciate receiving 50 reprints of this article.

With my kindest regards.

G.Natta

Encl/

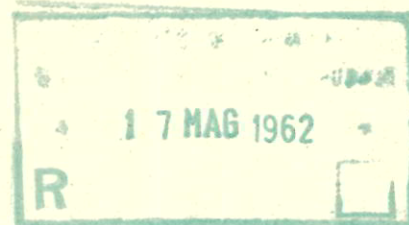
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗА ССР

Журнал „КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ“

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

« II » 1962 г.

Prof. G. Natta
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico
Milano



Dear Professor G. Natta:

We have received your letter of April 17, 1962. We will correct all the errors in your article in accordance with the errata sheet and the article will be published in the 5-th issue of our magazine of this year.

Sincerely yours,

G.K. Borekov
Chief Editor of "Kinetics
and Catalysis"

*vedi
A. K. Borensky
Russia*

May 25, 1962

Dr. G. K. Borensky, Chief Editor
"Kinetics and Catalysis"
Siberian Group of the
Academy of Science of USSR
14 Leninsky Prospekt,
Mosca USSR

Dear Professor Borensky,

Thank you for your letter of May 11,
and for kindly correcting my article according to the errata
sheet sent to you.

With my kindest regards.

G. NATTA

B. Erussalimsky, Inst. of High
Molecular Compounds
L e n i n g r a d
U S S R

Leningrad , the 14th December 1962

Dear Professor Natta !

I have the pleasure to send you my sincere
best wishes to the Christmas and to the
coming New Year.

I have also to thank you for your very
kind letter and for the article you we-
re kind enough to send me shortly.

With the hope that you are well and with
my best regards to M-me Natta

Sincerely yours

B. Erussalimsky



Rivoni

*Wenig
München
URSS*

June 23, 1963

our ref.664/lv

Prof.O.A.Reutov, Chief
Dept.of Chemistry,
Foreign Literature Publishing
House,
Mosca

Dear Professor Reutov,

Thank you very much for kindly sending me the
book: "Advances in Catalysis and Related Subjects".

Thanking you very much again, I send you my
kindest regards.

G.Natta



FOREIGN LITERATURE PUBLISHING HOUSE

ИЗДАТЕЛЬСТВО ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

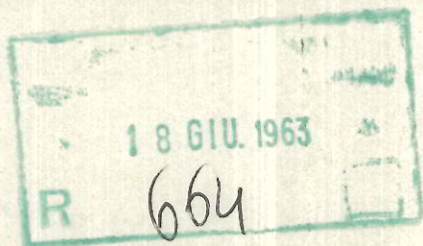
ÉDITIONS DE LITTÉRATURE ÉTRANGÈRE
VERLAG FÜR FREMDSPRACHIGE LITERATUR

Москва, И-278. 1-й Рижский пер., 2. Тел. И-7-24-21 и И-7-19-70.

№ _____

_____ " _____ 196 2.

Professor G. Natta
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico
Milan, Italy



Dear Professor Natta:

I am sending in your addressse "Advances in Catalysis and Related subjects" with your article just translated into Russian.

With the best wishes

Sincerely yours

O. Reutov

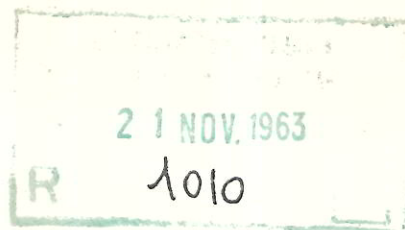
Prof. O. A. Reutov

Chief, Department of Chemistry

Foreign Literature Publishing House

Mingres

Prof. G. Natta
Politecnico di Milano



5.11.63

Caro Prof. Natta,

desidero ringraziare di cuore Lei, i Suoi collaboratori e Colleghi per la calorosa accoglienza e per l'amichevole e completa ospitalità che ci ha accompagnato durante tutto il viaggio per l'Italia.

Io e i miei colleghi abbiamo avuto completa possibilità di conoscere un grande numero di problemi interessanti e di fare la conoscenza di un'attiva e ospitale comunità di chimici polimeristi italiani e della Sua bella patria.

Noi ancora una volta siamo rimasti ammirati della posizione occupata dalla scuola del prof. Natta nel campo della scienza dei polimeri.

Io e i miei colleghi siamo profondamente convinti del fatto che il nostro viaggio, come pure la Sua visita dell'anno scorso nell'Unione Sovietica, promuoverà un ulteriore sviluppo di amichevoli e proficui contatti tra gli scienziati sovietici e italiani, cosa alla quale noi tutti aspiriamo.

Mi permetta ancora una volta di esprimere tutta la nostra riconoscenza e di assicurarLa del fatto che noi abbiamo portato dall'Italia i più cordiali e amichevoli sentimenti verso i Suoi scienziati e specialisti con i quali ci siamo incontrati, e verso il popolo italiano e la Sua meravigliosa patria.

La prego di esprimere la nostra riconoscenza ed i nostri migliori auguri a tutti i Suoi colleghi e discepoli e, in primo luogo, alla Sua Signora, la quale si è tanto adoperata affinché il nostro soggiorno in Italia fosse proficuo e confortevole.

Con cordiali saluti.

Suo

N. Semenov

ITALCABLE

Prezzo e Numero - Provenienza - Numero Parole - Data - Ore - Indicazioni eventuali

LUM463 RA0330 F MOSCOU 33 14 1354 = URSSGOVT =

PER LA RISPOSTA
TELEFONATE AL N. 8838

ETAT = PROFESSOR NATTA ISTITUTO
DI CHIMICA INDUSTRIALE PIAZZA
LEONARDO DA VINCI 32 MILANO =



TELEGRAMMA via Italcable via Italo Radio



1183

Spazio riservato per estremi di ricevimento

HEARTIEST CONGRATULATIONS AM SO GLAD YOUR SO VERY VALUABLE WORK HAS
OBTAINED WORLDWIDE RECOGNITION WITH THE VERY BEST WISHES = SEMENOV +

Semenov

MOD. 100/MI-MLT/174 R.

ПРОФЕССОРУ Д.НАТТА
МИЛАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИХ ИНСТИТУТ

Дорогой профессор Натта!

Мне хочется искренне поблагодарить Вас, Ваших сотрудников и коллег за радушный прием и за ту исключительно дружественную и полную доверия обстановку, которая сопутствовала нам во всем нашем пути по Италии.

Я и мои коллеги имели полную возможность узнать большое число интересных исследований, познакомиться с творческим и дружеским коллективом итальянских химиков-полимерщиков и с Вашей прекрасной страной.

Мы еще раз убедились в том, какое место в общем фронте полимерной науки занимает школа профессора Натта.

Я и мои коллеги глубоко уверены в том, что наша поездка, как и Ваш прошлогодний выезд в Советский Союз, будет способствовать дальнейшему развитию дружественных и деловых контактов между советскими и итальянскими учеными, к чему мы все стремимся.

Разрешите еще раз выразить нашу общую благодарность и заверить Вас в том, что мы увезли из Италии самые искренние, дружеские чувства к Вашим ученым и специалистам, с которыми нам пришлось встречаться, к итальянскому народу и Вашей замечательной стране.

Передайте, пожалуйста, нашу благодарность и наилучшие пожелания всем Вашим коллегам и ученикам и, в первую очередь, Вашей супруге, которая так много сделала для того, чтобы наше пребывание в Италии было плодотворным и исключительно приятным.

С дружеским приветом
Ваш Н.Семенов



N. N. SEMENOV, M.A.S.

ACADEMY OF SCIENCES, INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS

Vorobyevskoye chaussée 2 Moscow V-133, U.S.S.R.

Prof. G. Natta, Direttore
Industriale del Politecnico
Istituto di Chimica
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano, Italia

Handwritten note:
a Pino e
Massarini
sentire fare

December 9, 1963

Dear Professor Natta,

I apologize for the delay in answering your letter. It was, indeed, quite clear from discussions with you and your colleagues, when in Italy, that you consider the solubility of polypropene in cold and hot heptane to be no quantitative criterium of the polymer isotacticity, same as does Prof. Chirkov.

I regret to say that the paper by Prof. Chirkov et al. published in J. Polymer Sciences 62, S 104, 1962 actually does not mention your preceding work dealing with these ideas.

It was established by prolonged talks with Prof. Pino in Pisa and Prof. Pasquon in Milano that the only question requiring elucidation was the absence of a reference to your paper in Gazzetta Chimica Italia 87, No 1, 541, 1957. Indeed, Prof. Chirkov has failed to read this paper that was published in Italian. We have declared then that we are ready to publish any statement with respect to this omission. Prof. Pino thought that perhaps this should not be done specifically, but better be mentioned in the next paper by Prof. Chirkov, who intends to do it in the nearest future.

However, if you think it expedient to publish the paper you've sent, we certainly have no objections against it. Will you please inform me accordingly and I shall immediately pass your paper for publication in "Vysokomolekularnye Soedineniya" (High-Molecular Compounds Journal).

I recollect with the greatest pleasure our wonderful trip over Italy, your kind hospitality and all the trouble you took for making our sojourn so very interesting and pleasant. I avail myself of the opportunity of congratulating you once more very heartily with the Nobel Prize.

With best regards and sincerest good wishes

N. Semenov

Nov.26, 1963

Rosita

Prof.N.Semenov,
Academy of Sciences,
Leninski Prospect 14
Moscow (URSS)

our ref.1010/lv

Dear Professor Semenov,

Thank you very much for your cable and for your kind letter of November 5.

It was indeed a great pleasure for us to welcome you and the other skilful Russian scientists in Italy. I am glad that you have enjoyed your visit here.

We too keep an excellent memory of our visit to Russia one year ago and of the scientific discussions we made with the Russian scientists both in Russia and in Italy.

I do hope that another occasion will arise soon to exchange these visits: I find them very useful for the progress of science, also considering that the scientists and research Institutes in Moscow and Leningrad are of outstanding scientific level.

I only regret that your visit could not be prolonged longer than expected; in fact several other problems of mutual interest could have been discussed.

Please, forward my best regards to the Members of the Delegation who came to Italy and to the other scientists we met in Russia in October 1962.

Rosita joins me in sending you and Mrs.Semenov kindest regards.

Giulio Natta

Vanni
Steiner

le 6 décembre 1963

Prof. N. Semenov
Academia Nauk
Leninski Prospect 14
Moscwa

Cher Professeur Semenov,

pendant votre séjour en Italie, nous avons eu l'occasion d'écouter votre conférence qui est résultée d'un très grand intérêt général et qui a beaucoup contribué pour le développement des travaux scientifiques en cours dans mon Ecole.

) Particulièrement appréciées ont été aussi les conférences lues par le prof. A.V. Kargin et le prof. M. Rokhlin qui, d'ailleurs a due se lire dans un délais de temps trop court.

Je désirerais et aussi de nombreux collègues italiens, que votre conférence et celles des prof. Kargin et Rokhlin puissent être publiées sur notre revue "La Chimica e l'Industria" de Milan.

Je dois toutefois vous prévenir que, pour des raisons linguistiques, il nous serait souhaitable de recevoir les textes en langue française ou anglaise de manière que l'on puisse faire une traduction en italienne, la plus fidèle possible.

En vous priant de croire à ma plus haute considération, veuillez agréer mes salutations les plus dévotées.

G. Natta

November 27, 1963

Rusoni

Prof. Rokhlin
Akademia Nauk
Leninski Prospect 14
Moscow (URSS)

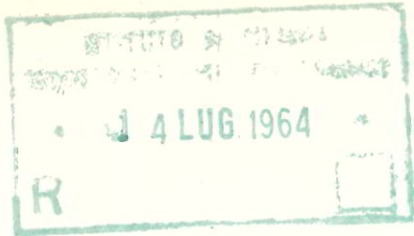
Dear Professor Rokhlin,

Thank you very much for your kind cable on the occasion of my Nobel Prize and for your kind letter of November 11, 1963.

I am glad that you have enjoyed your stay in Italy. Also for me, it was a great pleasure to meet you and the other Russian scientists here. I do hope that other opportunities will arise in the future to exchange these visits, which are very useful.

Thanking you very much, I send you, also from my wife, kindest regards.

G. Natta



Профессору Дж.Натта,
Милан, Италия

*Ваше
Имя
Рисов*

Глубокоуважаемый профессор Натта!

Я чрезвычайно благодарен Вам за отписки статей, которые Вы мне послали. Мне очень приятно их иметь, поскольку я всегда восхищаюсь Вашими работами.

С искренним уважением

Гладышев (Г.Гладышев)

4 июля 1964 г.

Egregio Prof.Natta,

Le sono molto grato per gli estratti che mi ha inviato.

Sono molto contento di possederli dato che ammiro molto
i Suoi Lavori.

Con profonda stima

G.Gladiscev

4 luglio 1964

G.P.Gladiscev
Alma-Ata, Ul.Kosmonavtov 85
SSSR

ITALCABLE

Prezzo e Numero · Provenienza · Numero Parole · Data · Ore · Indicazioni eventuali

LUM295/RA0502 MOSCOU 34 16 1105 -

PER LA RISPOSTA TELEFONATE AL N. 8838

ELT- PROFESSOR NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI 32 MILANO



TELEGRAMMA via Italcable via Italo Radio



Spazio riservato al mittente di ricevimento

- DOROGOI PROFESSOR NATTA PRIMITE SAMYE SERDECHNYE POZDRAVLENIIA I
NAILUCHSHIE POJELANIIA V SVIAZI S PRISUJDENIEM VAM NOBELEVSKOI PREMII -

VASH ROHLIN +

Posto

ACCETTI LE PIU' CORDIALI CONGRATULAZIONI E I MIGLIORI AUGURI IN OCCASIONE
DEL CONFERIMENTO DEL PREMIO NOBEL
SUO ROKHLIN

Il Governo Italiano e la Società Italcable non assumono alcuna responsabilità in conseguenza del servizio telegrafico
Le tariffe « VIA ITALCABLE » e « VIA ITALO RADIO » sono uguali a quelle delle vie meno costose

Professor G. Natta

Caro Professore,

mi congratulo cordialmente con lei per il conferimento del premio Nobel. Noi tutti compendiamo questa decisione, ~~de~~ come riconoscimento da lungo tempo meritato per il meraviglioso contributo da lei dato alla scienza chimica.

Caro ~~po~~ Professore Natta! Noi siamo tuttora sotto l'impressione del nostro soggiorno in Italia. La Sua gentilezza e attenzione hanno reso il nostro viaggio estremamente interessante dal punto di vista scientifico, veramente indimenticabile sotto tutti gli altri aspetti. È difficile esprimere tutto questo con le aride parole di una lettera.

Spero che i cordiali contatti tra i ~~de~~ nostri chimici e i chimici italiani si svilupperanno con successo.

I miei più cordiali saluti alla signora Natta. Noi abbiamo compreso molto bene quanto energia e fatica mentale ella ha dedicato al nostro viaggio.

Ad entrambi ferge ~~di~~ i migliori auguri.

Con ~~la speranza~~ ^{cordiali saluti} e profonda riconoscenza

M. Rokhlin

Mosca 11.11.63

June 1, 1964

*Merle
Stromi
Quinn*

Prof. G.P. Gladiscev,
SSSR - Alma Ata, 12
Uliza Kosmonavtor 85
Institut Khim. Nauk, Akad. Nauk Kussr

Dear Professor Gladiscev,

Thank you very much for kindly sending me your interesting book. I will send you some reprints of our recent papers, which, I hope, may interest you.

Thanking you very much again, I send you kindest personal regards.

Giulio Natta

*fare
cur
reth
cent
fenneli
ordine*

*- miata
16/6/64*

*(678 - ~~641~~ - 666 - 665 - 657 - 656 -
654 - 653 - 648 - 646 - 645 - 642 -
641 - 639 - 637 - 636 - 634 - 631 -
620 - 629 - 628 - 627 - 624 - 620 - 614 -
595 - 592 - 582)*

ПРОФЕССОРУ Д.НАТТА

Дорогой профессор,

Сердечно поздравляю Вас с присуждением Нобелевской премии. Мы все воспринимаем это решение, как давно заслуженное признание того замечательного вклада в химическую науку, который сделан Вами.

Дорогой профессор Натта! Мы до сих пор полны впечатления от нашего пребывания в Италии. Ваше дружеское расположение и внимание сделало нашу поездку исключительно интересной в научном отношении, и подлинно незабываемой во всех других смыслах. Все это трудно выразить сухими словами письма.

Я надеюсь, что дружеские контакты между нашими и итальянскими учеными-химиками будут успешно развиваться.

Мой самый сердечный привет госпоже Натта. Мы очень хорошо поняли, сколько душевной энергии и сил затратила она на нашу поездку.

Желаю Вам обоим всего самого наилучшего.

С искренним дружеским приветом и благодарностью

М.Рохлин

Рохлин

*Москва
11.11.63.*

le 3 septembre 1964

Rusmie

nos réf. 639/eg

Prof. M.I. Rokhlin
Moskova B 71
Leninskii prospect 14
Akademiia Nauk SSSR

Cher Professeur Rokhlin,

Merci beaucoup pour votre gentille lettre du 15 août. Je suis heureux de votre invitation faite à mes collègues et collaborateurs, prof. Pino et prof. Corradini, et aussi au prof. Liguori.

Je suis persuadé qu'ils pourront avoir d'intéressantes discussions concernant leur domaine de travail, avec vous même et les autres savants qu'ils rencontreront pendant leur séjour en Russie.

Je vous en remercie, et je vous prie de remercier aussi les prof. Semenov, Kargin et Medvedev pour leur salutations que je leur fais aussi bien cordialement, en espérant dans une prochaine occasion pour les rencontrer en Italie.

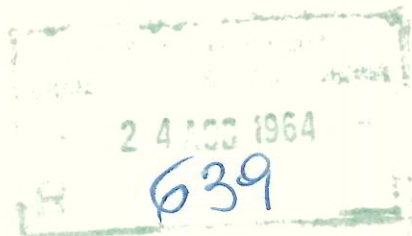
Ma femme aussi envoie ses salutations les plus cordiales.

G.Natta

Prof. G.Natta

ISTITUTO RI CHIMICA INDUSTRIALE

MILANO - Italia



Caro Professor G.Natta,

L'Accademia delle Scienze dell'URSS ha invitato i professori Alfonso Liquori, Paolo Corradini e Piero Pino, a visitare l'Accademia quest'anno, come nostri ospiti, e a questo riguardo noi abbiamo loro spedito le relative lettere. Noi non dubitiamo che la visita di questi scienziati, Sui collaboratori e allievi, favorirà un ulteriore rafforzamento dei legami scientifici e di amicizia tra gli scienziati sovietici e italiani. Colgo l'occasione, a nome mio e di tutti i miei colleghi, per ringraziarla ancora una volta per la gentilissima accoglienza offertaci in Italia nell'ottobre 1963. I professori N.N.Semenov, V.A.Kargin e S.S. Medvedev, che ora sono in ferie, mi hanno pregato di inviare i migliori saluti a Lei, alla Sua Signora e ai Suoi collaboratori. Gradisca i miei migliori auguri di buona salute e di successi per Lei e la Signora Rosita.

Con profonda stima, Suo

M.I.Rokhlin.

Mosca, 15.8.1964

SSSR, Moskva B 71, Leninskii prospect 14 Akademiia Nauk SSSR

Проф. Д.Натта
Институт промышленной химии
Милан
Италия

Дорогой профессор Д.Натта,

Академия наук СССР пригласила профессоров Альфонсо Ликюори, Паоло Коррадини и Пьеро Пино посетить Академию в этом году, в качестве наших гостей, о чем им направлены соответствующие письма. Мы не сомневаемся, что приезд этих ученых, Ваших сотрудников и учеников, будет способствовать дальнейшему укреплению научных и дружественных связей между учеными Советского Союза и Италии. Я пользуюсь случаем еще раз от своего лица и лица всех своих коллег поблагодарить Вас за тот исключительно дружеский прием, который был нам оказан в Италии в октябре 1963 года. Профессора Н.Н.Семенов и В.А.Каргин и С.С.Медведев, которые сейчас находятся в отпуске, просили меня передать самые искренние приветы Вам, Вашей супруге и Вашим сотрудникам.

Примите мои наилучшие пожелания здоровья и успехов, которые адресованы Вам и синьоре Розите.

Уважающий Вас *Домини* М.И.Рохлин

15/VIII - 64

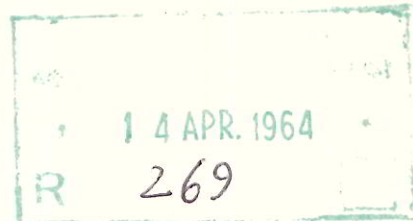
Москва

Professor Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano, Italia

Russia

Moscow, April 6, 1964

Dear Professor Natta,



Thank you very much for your kind letter of March 6. I apologize for the delay in answering, but I was away on urgent business. This also made impossible my coming to Milano which I regret very sincerely. Let me repeat you once more how highly I appreciate the honour of my election.

I have not forgotten about my paper. I expect to have soon more time and shall be able to look through it and send it to you.

With the very best wishes

Very truly yours

N. Semenov

N.Semenov

Institute of Chemical Physics
Academy of Sciences
Vorobyevskoye chaussée 2-b
Moscow V-334, USSR

ITALCABLE

Prezzo e Numero - Provenienza - Numero Parole - Data - Ore - Indicazioni eventuali

LUM509-MSR487 F MOSCOU 31 27 1723 ITGOVT

PER LA RISPOSTA
TELEFONATE AL N. 8838

= ETAT = PROF GIULIO NATTA

POLITECNICO MILANO

LEONARDI DA VINCI 32

1138



TELEGRAMMA via Italcable via Italo Radio

Spazio riservato agli estremi di ricevimento

= 451 AUTORITA SOVIETICHE NON HANNO ANCORA INOLTTRATO DOMANDA

VISTO PER PROFESSOR SEMENOV NIKOLAI STOP PROVVEDERO NON APPENA

PERVERRA RELATIVA RICHIESTA STOP CORDIALI SALUTI =

AMBASCIATORE STRANEO

MOD. 100/MI-MLT/174 g.

Il Governo Italiano e la Società Italcable non assumono alcuna responsabilità in conseguenza del servizio telegrafico
Le tariffe « VIA ITALCABLE » e « VIA ITALO RADIO » sono uguali a quelle delle vie meno costose

*Veril
Hauer
Russo*

January 14, 1964

our ref. 20/ev

Prof. N.N. Semenov, M.A.S.
Academy of Sciences
Institute of Chemical Physics
Vorobyevskoye Chaussée, 2
Moscow V-133. - URSS

Dear Professor Semenov:

Thank you very much for your letter of December 9. It seems to us that the differences in opinions between Prof. Chirkov's group and our school on the dependence of stereospecificity of the catalysts prepared from α -TiCl₃ and Me(C₂H₅)_n have been completely clarified.

We are much satisfied in noticing the prof. Chirkov purposes to mention our previous papers on this topic, in his future publications. However, since we think it useful for the future development of research on the polymerization of propylene, to clarify the different criteria which enable the evaluation of the stereospecificity of a catalyst, it would be our desire, leaving out whatever polemic spirit, to publish a comment to the letter of prof. Chirkov et al., the text of which is here-with enclosed.

As you can notice, in comparison with the previous manuscript, every specific criticism on the experimental work done by Chirkov and his group, has been omitted.

Please send out text for publication to Visekomolekularnye Soedineniya; the same text will be sent for publication to Polymer Letters.

My colleagues and I remember with great pleasure the visit you and your colleagues made to the Sections of the Centre of Macromolecular Chemistry and hope that another opportunity will arise soon to meet you.

With my kindest regards.

G. Natta

March 6, 1964

Prof. N. Semenov,
Academia Nauk,
Leninski Prospect 14,
Moscow (U.R.S.S.)

our ref. 172/lv

Dear Professor Semenov,

The Polytechnic Institute of Milan, on the occasion of the Centennial Anniversary Ceremonies, has come to the decision to bestow the honorary degree on some foreign scientists. The Engineering Faculty of this Polytechnic had long since proposed your name as recipient of the honorary doctorate in Chemical Engineering.

The Italian Ministry of Education has already given a favourable answer to that proposal, but we are still waiting for the authorization of the Italian Foreign Office.

I hope that such an authorization will arrive in due time. I wish to inform you about it in a confidential way. I think that you will receive the official invitation in a short time to participate in the award ceremony, which will take place, in the presence of the President of the Italian Republic in Milan, at the "La Scala" Theatre, on April 3, 1964.

Obviously, all travel and living expenses incurred will be completely defrayed.

Looking forward to meeting you soon, I send you, with my sincerest congratulations, my kindest regards.

Giulio Natta

Dottor Straneo
Italian Ambassador
Moscow

Professor Semenov invitato Italia conferimento laurea honorem Stop
Gradiremmo particolare attenzione pratica visto.
Ringraziamenti Giulio Natta.

dettato ore 10,15 26/3/1964

Sir,

In a letter to the Editor of J. Polymer Science, A.P. Firsov, B.N. Kashprov, Yu. V. Kissin, N.M. Chirkov on the basis of some experiments state that the deduction of Natta and co-workers about the dependence of the stereoregularity of polypropylene on the type of $\text{Me}(\text{C}_2\text{H}_5)_n$ used is "in error" (1).

Furthermore they argue that Natta and co-workers "erroneously assumed" on the basis of the solubility of polypropylene in n.heptane that "the fractionation of the polymer is determined only by its content of stereoregular and atactic structures".

Concerning the first point, an approximate evaluation of the stereospecificity of a catalytic system in the propylene polymerization could be obtained at least on two different bases :

- I - the total amount of crystallizable sections present in the polymer sample, disregarding the steric structure of each macromolecule as a whole (e.g. isotactic or stereoblock macromolecules);
- II - The amount of isotactic macromolecules (2).

In the first case a rough indication of the stereospecificity of the catalytic system may be given by the total crystallinity of the polymer as determined for ex. ^{sample} by X-ray (3).

In the second case for a polypropylene having $[\eta]$ in tetralin at 135°C higher than 0,25, the stereospecificity of the catalyst is conventionally evaluated on the basis of the percentage of boiling heptane non extractable fraction. This method was introduced in practice because it was much more significant than others in the evaluation of the properties of catalyst.

In fact the solvent extraction is up to now the only simple method to separate in a substantially quantitative way isotactic high molecular weight macromolecules and stereoblock macromolecules ξ ξ .

In the case of very low molecular weight polymers, the heptane extraction cannot be applied as the very low molecular weight isotactic polymers have higher solubility and lower melting temperatures (5,6).

Whichever criterion would be assumed, we would like to point out that the views of Natta and co-workers about the different stereospecificity of catalyst prepared starting from $\text{Be}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ and $\text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ actually do not appear to be contradicted by the Chirkov et al. experimental data (see table 1).

Furthermore it seems to us that the comparison made by Chirkov and co-workers between the stereospecificity of $\text{Zn}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{-TiCl}_3$ catalyst and the one of the other two catalytic systems is not completely satisfactory; in fact the polymerization experiments with the $\text{TiCl}_3\text{-Zn}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ system have been carried out by Firsov and co-workers in conditions very different from those adopted by them in the case of $\text{TiCl}_3\text{-Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$ and of $\text{TiCl}_3\text{-Be}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ systems (see Table 2).

On the basis of the data previously reported by us (7), if the stereospecificity of the polymerization is determined according to method II, the $\text{Zn}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{-TiCl}_3$ catalytic system should be much less stereospecific than the $\text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{-TiCl}_3$ and $\text{Be}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{-TiCl}_3$ systems. However, we ~~must~~ agree that the application of method II for polymers obtained with $\text{Zn}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{-TiCl}_3$ catalysts yields not very satisfactory results, due to the very low molecular weight of the polymers.

We believe that further work is necessary in order to evaluate more precisely the stereospecificity of the $\text{TiCl}_3\text{-Zn}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ catalytic system, particularly owing to the quite low molecular weight of the polymers obtained, which has been attributed (8) to a very high rate of the chain transfer reaction with the alkyl groups bound to the Zn atoms, in comparison with that observed in the $\text{TiCl}_3\text{-AlR}_3$ catalytic system.

Concerning the second ^{remark of Firsov and coworkers} point, Natta and co-workers had already

pointed out that the fractionation of a polypropylene "is determined not only by its content of stereoregular and atactic structures". In fact they stated that "the steric configuration of the macromolecules influences the solubility much more than the molecular weight at least for molecular weights between 10^4 and 10^6 " (2).

Furthermore the influence of molecular weight on the solubility of isotactic polymers has been already emphasized in other papers in which other soluble crystalline polypropylene has been described (9).

In conclusion, we think that the dependence of the catalyst stereospecificity on the nature of both the transition metal compound and the metallorganic compound used in the catalyst preparation has not been disproved by the paper of Firsov and co-workers and according to current literature does not seem at present to be questionable.

However the ~~praktik~~ knowledge of the factors determining the different stereospecificity of catalysts prepared from different metallorganic compounds, is, in our opinion, still open.

Giulio Natta
Piero Pino
Giorgio Mazzanti

Istituto Chimica Industriale, Politecnico, Milano;
Istituto Chimica Organica Industriale, Università, Pisa, and
Laboratorio Ricerche, Divisione Petrolchimica, Soc. Montecatini, Milano.

References

1. A.P.Firsov, B.G.Kashprov, I.W. Kissin, N.M. Chirkov, *Visokomol. Soed.* 4 (1962) 1124; *J. Polymer Sci.* 62, S104 (1962)
2. G.Natta, P. Pino, G. Mazzanti, *Gazz. Chim. Italiana* 87, 328 (1957)
3. G.Natta, P.Corradini, M.Cesari, *Rend. Accad. Naz. Lincei* (8) 22, 11 (1957)
4. G.Crespi, F.Ranalli, *The Plastics Inst. Trans.* 27, 68 (1959)
F.Ranalli, G. Crespi, *Materie Plastiche* 3-4, 181 (1959)
5. P. Longi, G.Mazzanti, A.Roggero, H.M. Lachi, *Makromol.Chemie* 61, 63 (1963)
6. G.Natta, I.Pasquon, A.Zambelli, G.Gatti, *J.Polymer Sci.* 51, 387 (1961)
7. G.Natta, *J.Polymer Sci.* 34, 21 (1959)
8. G.Natta, E. Giachetti, I.Pasquon, G.Pajaro, *Chimica e Industria* 42, 109 (1960)
9. G.Natta, I.Pasquon, A.Zambelli, G.Gatti, *Makromol.Chemie*, in press.

Table 1

Analysis of Firsov and Coworkers Data on the Fractionation of Polypropylenes obtained by $\alpha\text{-TiCl}_3\text{-Be}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ OR $\alpha\text{-TiCl}_3\text{-Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$ Catalysts

| $\text{Me}(\text{C}_2\text{H}_5)_n$ | Fraction | % | Crystallinity I.R. spectrum % | Crystallinity X ray spectrum % | Average % of crystallinity calculated for the total polymer |
|-------------------------------------|--|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| $\text{Be}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ | Boiling heptane insoluble | 91-98 | 60.5-69.5 | | 61.6 |
| | Boiling heptane insoluble | 77-80 | 57-62 | 54-57 | 46.7 |
| $\text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$ | Boiling heptane soluble and cold heptane insoluble | 8-12 | 55 | 55 | 5.5 |
| | Cold heptane soluble | 8-13' | 18-32 | | 2.6 |

54.8

Table 2

Conditions adopted by Firsov and Coll. for the polymerization of propylene by α -TiCl₃ catalysts, in heptane

| Organometallic compound | R | Pressure | Temperature °C |
|---|----------------------|------------------|----------------|
| Al(C ₂ H ₅) ₃ | ~ 3 | 200 to 600 mm Hg | 30 - 70 |
| Be(C ₂ H ₅) ₂ | ~ 3 | 200 to 600 mm Hg | 30 - 70 |
| Zn(C ₂ H ₅) ₂ | 5.4·10 ⁻² | 4 - 9 atm | 50 - 70 |

R = ratio between the moles of the organometallic compound and the moles of the transition metal compound

Jan.25, 1965

Rusmi

Prof. Grigori A. Razouvaev, Director
Chemical Research Institute
Gorki (U.R.S.S.)

Dear Professor Razouvaev,

Thank you very much for kindly sending me the very nice box, which was very gratefully received. It was very kind of you to think of me during these feasts.

Once again, I send you my warmest wishes for a happy 1965.

Kindest regards,

Giulio Natta

May 19, 1965

Pino

Prof.V.Kargin,
I Akademicheskij Proed.18
Mosca 312 (Russia)

our ref.288/lv

Dear Professor Kargin:

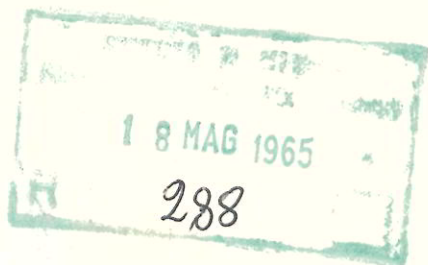
Thank you very much for your kind letter of May 10. Prof.Pino, after his journey to USSR, participated in a meeting in Switzerland and has come back to Italy only a few days ago. As he told me, he is very satisfied with the talks he had in the USSR, and is particularly grateful to you for all kindnesses extended to him.

My wife wishes to thank you very much indeed for the beautiful present, which was very gratefully received.

I am glad to learn that Prof.N.Enikolopov and Prof. N.Platé will come to Italy at the end of May. My co-workers and I will be very glad to discuss problems of mutual interest with them. I only wish to inform you that my Institute will be closed on Saturdays, on Thursday, May 27 and on Wednesday, June 2, for holidays.

Looking forward to meeting the two scientists, I send you kindest personal regards.

Giulio Natta



Prof. G. Natta,

Instituto di chimica industri-
ale del Politecnico

Piazza Leonardo da Vinci 32,
Milano, ITALIA

Dear Professor Natta,

it was a great pleasure for all of us to see three weeks ago one of our italian friends - Professor P. Pino and I hope he enjoyed his visit of USSR during which we had many interesting scientific talkings with him and once more we had occasion to remember our unforgettable journey to Italy in the autumn 1963. We are waiting also the visit of Prof. Corradini and Prof. A. Liquori.

Now I would like to inform you that two our scientists and colleagues - Prof. N. Enikolopov and Prof. N. Platé, whom you know well personally from their previous journey to Italy, are going to visit Milano in the end of May - beginning of June following the understanding with "SIR" - company for discussions and lectures on several polymer problems.

It will be very nice if during this visit they will have chance to visit your institut and to discuss with you and your colleagues problems of mutual scientific interest. This will be once more occasion to continue meetings between italian and soviet polymer chemists which become almost permanent during the last time.

With best regards and wishes for Madame Natta and you
sincerely yours

V. Kargin

V. Kargin

10 May, 1965

*vedere provide
festa italia*

7.10.65

Rusnik

Prof. Nametkin
Institut de Synthèses Petrochimiques
Leninskj Prospect 29
MOSCOW (USSR)

Cher Monsieur Nametkine,

Je viens de recevoir de vos collaborateurs Dourgarian et Pertchenko le bracelet d'ambre que vous avez eu la gentillesse de m'envoyer et je vous en remercie beaucoup.

C'est avec plaisir que je vous ai revu à Prague et j'espère d'avoir bientôt l'occasion de vous voir à Milan.

En vous remerciant encore je vous envoie, cher Monsieur Nametkine, mes salutations les meilleures.

ROSITA NATTA

Cher Monsieur Nametkine,

Moi aussi, je veux vous remercier pour votre gentille pensée. Je vous informe que vos collaborateurs ont déjà commencé leur travail dans notre Institut et j'espère qu'ils pourront aboutir à des résultats intéressants.

Veuillez agréer, cher Monsieur Nametkine, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

GIULIO NATTA

Член-корреспондент АН СССР

ПРОФЕССОР

НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ

НАМЕТКИН

Moscou

Le mai 1965

Cher professeur Natta,

faisant suite à votre aimable consentement de recevoir comme Stagiaires mes collaborateurs S. G. Dourgarian et V. N. Pertchenko dans vos laboratoires, je voudrais préciser que ces chercheurs sont spécialisés dans la chimie des organo-siliciques et qu'à l'heure actuelle ils éprouvent un besoin pressant de ce perfectionner dans la synthèse des polymères.

Leur stage dans vos murs serait à mon avis, extrêmement profitable compte tenu des intérêts visés par leurs travaux et le caractère particulier de ceux-ci. A ce point de vue il serait fort utile qu'ils approfondissent leurs connaissances sur les procédés de polymérisation stéréospécifique des oléfines et des alcénoylsilanes en présence des systèmes catalytiques que vous utilisez et qu'ils se perfectionnent dans les méthodes d'étude des

polymères. C'est ainsi que S. G. Dourgarian pourrait d'étudier la polymérisation des vinylsilanes et V. N. Pertchenko - la polymérisation des oléfines en présence des hydrures organiques du silicium et avec utilisation des catalyseurs nouveaux que vous avez élaborés.

Il est bien entendu, toutefois, que ce qui vient d'être dit est une simple suggestion qui ne saurait en aucun cas être considérée comme une recommandation formelle.

Je voudrais profiter de l'occasion, cher professeur, pour vous exprimer mes respectueux hommages. Je garde le meilleur souvenir de votre séjour à Moscou et je vous prie de transmettre mes respects à Madame Natta. En espérant de vous revoir bientôt au Symposium sur la chimie macromoléculaire à Prague, je vous prie de croire à mes sentiments les plus distingués.



Nametkine

Handwritten signature:
Hani
Hannini
Quone

16.2.1966

Prof. V.A. Kargin
I Akademicheskij Proed. 18
Moscow 312 - URSS

Dear Professor Kargin,

I wish to thank you very much for your kind cable on my election to foreign member of the Academy of Science of USSR, which has honoured me very much.

Accept my kindest regards,

Sincerely,

*Marie
Therese
(Ruone)*

Milano, Feb.16, 1966

Prof. Nametkin
Institute of Petrochemical
Syntheses,
Leninskj Prospect 29
Moscow (USSR)

Dear professor Nametkin:

Thank you very much for your kind cable.
I am greatly honoured and pleased at having been elec-
ted foreign member of the Academy of Sciences of USSR.

Kindest personal regards,

Giulio Natta

Russia

Feb.23, 1966, Milano

Prof.D.Sc.V.N.Kondratiev
Academy of Sciences,
Institute of Chemical Physics
Vorobyevskoye chaussée 2-b
Moscow V-334 (USSR)

our ref.83/lmv

Dear Professor Kondratiev:

Thank you for your letter of Feb.11 and for
your kind invitation.

I am glad that you intend to honour Professor
N.N.Semenov with a Symposium. However, due to my state of
health, it will be impossible for me to participate in it.
I wish to express you and the USSR Academy of Sciences my
sincere regret for my forced absence. I highly admire
Prof.Semenov's activity successfully devoted to science.

Kindest personal regards,

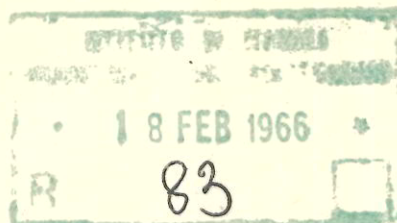
Giulio Natta

Professor D. Sc. V. N. Kondratiev

ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS

Vorobyevskoye chaussée, 2-b Moscow V-334
USSR
tel. V-7-61-30

Leninskii prosp. 30 ft. 105



Prof. G. Natta
Direttore
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano, Italia

February 11, 1966

Dear Professor Natta,

An informal Symposium on Chain and Radical Reactions timed to the 70th anniversary of Prof. N.N. Semenov will take place in Moscow on April 11 to 14, 1966. Its tentative programme foresees some thirty short papers and two plenary lectures, one by N.N. Semenov and the other by myself. Taking into consideration the persons invited, we intend it to be a sort of a lively discussion.

The Organizing Committee has entrusted me with inviting you to attend the Symposium.

I regret to say that the Organizing Committee will have no possibility of refunding you the travel and accommodation expenses.

We are looking forward to receiving a positive answer from you.

Yours sincerely

V. Kondratiev

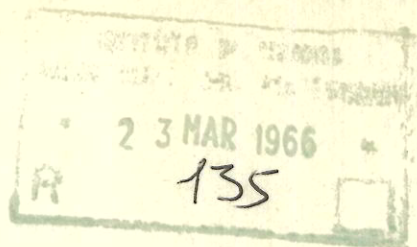
Prof. V. N. Kondratiev
Chairman
of the Organizing Committee

Professor D. Sc. V. N. Kondratiev

ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS

Vorobyevskoye chaussée, 2-b Moscow V-334
USSR
tel. V-7-61-30

Russia



Prof. Giulio Natta
Istituto Chimica Industriale
dei Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano
Italia

March 15, 1966

Dear Professor Natta,

Both Professor Semenov and myself are very much disappointed that you will be unable to come to the informal Symposium on Chain and Radical Reactions.

With heartiest best wishes.

Yours sincerely

V. Kondratiev
V.N.Kondratiev

data copia a *Lettera* 2.3.1967
con lettera *AF* 2.3.1967

Le scoperte fatte dal Prof. Natta e dalla sua scuola, che hanno avuto come massimo riconoscimento l'assegnazione del Premio Nobel per la Chimica nel 1963 (insieme al Prof. Karl Ziegler), riguardano principalmente la sintesi di nuove sostanze macromolecolari a struttura lineare caratterizzata da diversa cristallinità, in relazione con l'ottenimento, partendo da monomeri non simmetrici, di strutture più o meno regolari dal punto di vista chimico e sterico. Dalle stesse materie (ad esempio propilene) si sono ottenuti dei polimeri lineari a struttura sterica regolare che hanno assunto una enorme importanza pratica sia come materie plastiche sia per la produzione, attualmente in notevole sviluppo, di fibre tessili.

Esse rappresentano infatti le fibre tessili di maggior leggerezza (peso specifico di 0,92) ed aventi, parità di peso, resistenza meccanica superiore a quella di ogni altra fibra tessile naturale o sintetica. Così pure il polietilene a struttura lineare regolare fornisce interessanti materie plastiche e fibre tessili. Dalle stesse materie prime si possono ottenere polimeri amorfi (ad es. polipropilene lineare a struttura stericamente irregolare) e copolimeri etilene propilene a distribuzione statistica, che hanno ~~proprietà~~ proprietà di elastomeri. Essi rappresentano la gomma elastica sintetica più economica destinata ad enormi sviluppi pratici.

Il prof. Natta è giunto a questi risultati in base alla sua preparazione scientifica nel campo della struttura cristallina, determinata a mezzo dei raggi X, che gli ha consentito di determinare la struttura reticolare di molte sostanze ma-

cromolecolari naturali e sintetiche e di stabilire le relazioni tra struttura e proprietà. Hanno contribuito a tali risultati le sue nozioni e le sue ricerche di decenni nel campo della catalisi e dei catalizzatori selettivi per sintesi organiche.

Anche per i catalizzatori ha determinato l'intima struttura reticolare a mezzo di esame roentgenografico.

Particolarmente ~~fer~~ fertile per l'ottenimento di polimeri stereoregolari delle alfa-olefine è stata l'applicazione dei catalizzatori di coordinazione, costituiti da composti metallorganici di metalli di transizione aventi la proprietà di adsorbire in modo particolare il monomero al metallo di transizione, orientandolo in modo da addizionarsi in modo stericamente regolare alla catena polimerica in accrescimento. A tale scopo ha ~~sviluppato~~ sviluppato e perfezionato rendendoli stereospecifici, certi di tipi di catalizzatori che il Prof. Ziegler aveva scoperto per la polimerizzazione lineare dell'etilene, ~~con l'ottenimento di~~ con l'ottenimento di polietilene ad alta densità.

Il Prof. Natta non solo ha trovato il modo di sintetizzare polimeri stereoregolari ma anche di prevederne le loro proprietà ed applicazioni pratiche.

Si può affermare che, dopo i lavori (di Staudinger) degli anni 20, che è stato il fondatore della chimica macromolecolare, la sintesi dei polimeri stereoregolari da noi fatta rappresenta la scoperta più importante degli ultimi decenni nel campo della chimica macromolecolare.

Lo sviluppo dalla fase di ricerche di laboratorio a quella di produzione indu-

striale è stata assai rapida, dato che la produzione ad esempio di polipropilene cristallino ha già raggiunto nel mondo valori dell'ordine di grandezza del mezzo miliardo di tonnellate all'anno e valori analoghi ha raggiunto la produzione del nuove gomme sintetiche che comprendono polibutadiene 1,4 cis ad alta purezza sterico, ottenuto da noi per la prima volta in laboratorio, ed i copolimeri etilene-propilene a struttura morfa, anch'essi scoperti da noi.

Rusmi

Sept.12, 1967

20133

our ref.493/lmv

Prof.M.V.Keldish, President
Academy of Sciences USSR
Mosckwa, B-71
Leninski prospekt 14 (USSR)

Dear Professor Keldish,

Further to your letter of July 10 and to my answer of July 24, I greatly regret informing you that, due to my state of health, I cannot come to the Soviet Union on the occasion of the 50th anniversary of the October Revolution. As a matter of fact, I suffer from Parkinson's disease, which makes it difficult my motions.

I wish to thank you very much for your kind invitation and express my sincerest wishes for the success of the ceremonies.

Kind regards,

Giulio Natta

*for the
Lunedì - 11/9*

Milano, July 24, 1967

our ref.444/lmv

Prof.M.V.Keldish, President
Academy of Sciences USSR
Mosckwa, B-71
Leninski prospekt 14 (USSR)

Dear Professor Keldish,

Thank you for your letter of July 10. I am sincerely grateful to you and to the Presidium of the Academy for inviting me to come to the Soviet Union on the occasion of the 50th anniversary of the Great October Socialist Revolution, and to participate in the general meeting to be held on Oct.24.

It would be my great wish to come to the Soviet Union and meet all colleagues again; however, at present, due to my state of health, I need a period of rest and I do not know for certain whether I can make a journey. I do hope to be able to participate in the meeting at least; however, if you do not object, I would give you a definitive answer at the beginning of September.

Thanking you very much again for your kind invitation, I send you my best personal regards.

Giulio Natta

Academy of Science
of the Union of the Soviet Socialist Republics.
Moscow

~~Mr. [unclear]~~

~~Signature~~

~~Printed Name~~

Dear collega,

In that years our country celebrate the
50-ty anniversary of the Great October Socialist
Revolution and Academy of Science of the USSR
24 October 1967
carry out general meeting with lectures:

" Socialist revolution and scientific progress " and
" Historical Experience of the Great October."

From the Presidium of the Academy science
and from myself personally I invite You
and Your wife visit the Soviet Union in
period from 20 to 30 October and ask
take participance in the general meeting.

The all expenditures for your visits
in during 10 days in Soviet Union Academy
of Science take on yourself.

We shall very grateful, if You inform
for us about possibilitess your visit and
give us just time of your visit.

With sincere regards

President Academy of Science



АКАДЕМИЯ НАУК
СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

Москва, В-71, Ленинский проспект, 14
Тел. В 4-97-04

«10» VII 1967 г.
№ 457

Prof. Dr. Natta Giulio
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci 32,
Milano, I t a l i a



Глубокоуважаемый коллега,

В связи с пятидесятилетней годовщиной Великой Октябрьской Социалистической Революции, отмечаемой в этом году в нашей стране, Академия наук СССР проводит 24 октября 1967 года Юбилейную сессию общего собрания Академии наук СССР с докладами: «Социалистическая революция и научный прогресс» и «Исторический опыт Великого Октября».

По поручению Президиума Академии наук СССР и от себя лично приглашаю Вас и Вашу супругу посетить Советский Союз в период с 20 по 30 октября сего года и прошу принять участие в работе Юбилейной сессии общего собрания Академии наук СССР.

Все расходы по Вашему пребыванию в течение 10 дней в Советском Союзе Академия наук СССР возьмет на себя.

Мы будем очень благодарны, если Вы найдете возможным проинформировать нас о приемлемости нашего приглашения и затем уточните время Вашего прибытия и вид транспорта.

С искренним уважением

М. В. Келдыш
академик
Президент Академии наук СССР

При ответе ссылаться на наш № и дату
Адрес для телеграмм в Президиум АН СССР: Москва В-71 Наука

Jan. 10, 1969

Russia

Prof. N. S. Enicolopian
Institute of Physical Chemistry
Academy of Sciences NAUK
Vorobiovskoe chaussée 2 b
Mosca B-334 (USSR)

Dear Professor Enicolopian,

Your kind participation in my grief has moved me. I sincerely thank you for all your words of sympathy.

Sincerely yours,

Giulio Natta

Jan. 10, 1969

Rusme

Prof. V.A. Karghin,
I Akademicheskij Proed. 18
Moscow 312 (USSR)

Dear Professor Karghin,

I am deeply moved by your cordial and warm sympathy to my great grief and sincerely thank you. Please, forward my thanks also to the Soviet friends and colleagues who have condoled with me.

Sincerely yours,

Giulio Natta

Jan. 10, 1969

Rusme

Prof. S.S. Medvedev
Karpov Institute of Physical
Chemistry,
Obucha 10 - Moscow (USSR)

Dear Professor Medvedev,

I heartily thank you for participating in my great grief. I have been moved by the warm words of sympathy you wrote.

Sincerely yours,

Giulio Natta

Professor Giulio Natta

Via Mario Pagano 54

Milano Italia

Dear professor Natta,

with a deepest sense of sorrow we have learned about the enormous grief in your family - the decease of Mrs. Rosita Natta.

For us it was really a sudden news, because we always keep in mind and often remember her extreme activity, energy and cheerfulness, her open character and permanent hospitality, good smile and cordiality toward all of us and we are sure toward all friends of your family.

We'll not forget Mrs. Rosita Natta and all your friends and colleagues in USSR present you their most sincere condolences on the case of this disaster.

V. Kargin

Valentin Kargin

Medvedev

Serghei Medvedev

N. Platé

Nikolai Flaté

M. Rokhlin

Max Rokhlin

N. Enicolopian

Nikolai Enicolopian

Russia

Jan. 10, 1969

Prof. M.I. Rokhlin
Akademia Nauk
Leninski Prospect ct. 14
Moscow B-71 (USSR)

Dear Professor Rokhlin,

Sincerest thanks for your sympathies on my great grief. The heartfelt words of friendship I have received are a comfort to me.

Sincerely,

Giulio Natta

Russia

Jan. 10, 1969

Prof. N. (Platé)
Institut Lomonosov
Faculté de Chimie
Université
Moscow (USSR)

Dear Professor Platé,

Thank you for your kind words on my bereavement. The friendship you all have shown on this sad occasion has been of great help to me.

Sincerely,

Giulio Natta

Russia

Feb. 5, 1969

Prof. G. P. Gladishev,
Institut KhimNauk - Akad. NAUK
ul. Kosmonavton 85
Alma-Ata (USSR)

Dear Professor Gladishev,

Thank you very much for kindly sending me a copy of
your book.

Being it difficult for me to read the Russian language,
I would greatly appreciate your sending me reprints of your
papers in English on the same topic, if they are available.

Kindest regards,

Giulio Natta

Russia

Feb. 17, 1969

Prof. M. V. Keldish, President
Academy of Sciences
Leninski prospect 14
Moscow B-71 (USSR)

Dear Professor Keldish,

Your cable made us realize that a misunderstanding arose from the Prof. Natta's card with black borders.

Prof. Natta lost his wife on Oct. 22, 1968; this is the reason why, according to an Italian habit, he used that type of paper.

You probably met Mrs. Natta on her visit to Moscow some years ago: she was an exceptional woman; her loss is a real shock for everybody who met her.

Kindest regards,

the secretary to
Prof. Natta

14 - 11 - 1965

Mod. 30 - Ediz. 1965

28 TELEGRAMMA

N. di recapito. Rimesso al fattorino alle ore
Nulla è dovuto al fattorino per recapito. Il fattore rimette
una ricevuta a stampa quando è incaricato di una ricezione.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICA

PIAZZO LEONARDO DA VINCI 32

MIL



199 medio
o numero
grammi,
minuti dalla
L. ONE
- minuti

Roma - Int. Fogli. Stato V.G.



LMS1343 MSR556 MOSCOU P 13

PLEASE ACCEPT OUR SINCERE CONDOLENCES ON THE DEATH OF PROFESSOR
GIULIO NATTA FOREIGN MEMBER OF USSR ACADEMY OF SCIENCES WHO CONTRIBUTED
SO MUCH TO THE ADVANCEMENT OF SCIENCE STOP PLEASE EXPRESS OUR SYMPATHY
TO HIS COLLEAGUES IN THE

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità.
Utà cõlle in conseguenza del servizio telegrafico.

| | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|
| Ricevuto il 19..... ore | Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale. Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello della parola, gli altri la data e l'ora e i minuti della presentazione. | | Bohlo e numero |
| Fel circuito N. | NUM. PAROLE | DATA DELLA PRESENTAZIONE | Vis e indicazioni eventuali d'ufficio |
| DESTINAZIONE | PROVENIENZA | Giorno e mese | Ore e minuti |
| 01-195 | | | |

PG 2

Roma - Int. Feligr. State V.C.

INSTITUTE AND TO THE MEMBERS OF HIS FAMILY STOP SINCERELY
 M V KELDISH PRESIDENT OF USSR ACADEMY OF SCIENCES JA V PEIVE
 CHIEF SCIENTIFIC SECRETARY OF USSR ACADEMY OF SCIENCES NR 231

COL 32 231

JY

Russia

Jan. 27, 1970

Mr. Ja. Peive, Secretary of the
President Academy of Sciences USSR
Leninski Prospect 14
Moskwa B-71 (USSR)

Dear Mr. Peive,

Following my cable, I thank you very much indeed for your kind invitation to attend the ceremonies in honour of Lenin. I sincerely regret that my state of health does not allow me to take long journeys abroad.

I send you all my sincerest wishes for a full success of the ceremonies.

Kind regards,

Giulio Natta



ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO

15 GIU. 1971

119

Russia

TELESPRESSO N. 111/940

Ministero degli Affari Esteri *Indirizzato a*

D.G.R.C.-Uff. I

e p.c.:

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Piazzale delle Scienze, 7 - ROMA
MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE
D.G. Scambi Culturali - ROMA
AMBASCIATA D'ITALIA - MOSCA
D.G.R.C.- Uff. VIII - IX - SEDE
Prof. GIULIO NATTA

Direttore dell'Istituto di Chimica
del Politecnico di MILANO

Roma, addi

1-7 GIU. 1971

Posizione

E.O.

Oggetto

Progetto di scambio di delegazioni di studiosi tra
l'Italia e l'URSS

Riferimento

(Cesto)

Si trasmette in allegato copia della lettera del noto studioso del Politecnico di Milano Prof. Giulio Natta, n.110/r1 in data 7 maggio 1971, qui pervenuta il 23 maggio u.s. e relativa alla proposta di istituzionalizzare lo scambio di delegazioni di studiosi tra i due Paesi nel campo della chimica macromolecolare.

Si resta quindi in attesa di ulteriori elementi al riguardo.

h. k. c.

1

Alleg. N. 1

Indicare nella risposta la data, il numero di protocollo, la Direzione, l'Ufficio e la posizione.

Russia

Milano, 7.5.1971

ns.rif.N. 110/ri

Spett.

Ambasciata d'Italia
Uliza Vesnina 5
Mosca (URSS)

c.p.c. Ministero Affari Esteri
Ufficio IX
Roma

(att. Prof. Gaetano Gausi)

Signor Ambasciatore,

già da alcuni anni l'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Milano, da me diretto, ospita ricercatori provenienti dall'URSS che svolgono qui lavori da noi avviati.

Allo scopo di migliorare questa collaborazione ritengo utile un più diretto collegamento con i centri scientifici dell'URSS. Ciò potrebbe garantire una maggior conoscenza dei temi da noi sviluppati da parte di coloro che sono responsabili della scelta dei ricercatori che vengono in Italia. Sarebbe inoltre possibile avviare uno scambio in senso inverso, in modo che nostri ricercatori possano passare un certo tempo nell'URSS.

A questo scopo sarei lieto se si potesse organizzare uno scambio di delegazioni dell'Italia e dell'URSS per discutere problemi di ricerca e di organizzazione degli studi nel campo della chimica macromolecolare e della chimica industriale. Tutto ciò è naturalmente subordinato all'approvazione anche finanziaria di questo progetto da parte delle competenti Autorità italiane e russe ed, in modo assoluto, alla reciprocità dello scambio.

La delegazione russa potrebbe ad esempio utilmente visitare gli Istituti di ricerca universitari nel campo delle macromolecole di Milano, Roma, Pisa, Genova, Napoli e Bologna. La delegazione italiana potrebbe visitare i corrispondenti Istituti di Mosca, Lenigrando e Kiev.

Le comunico inoltre che il Prof. Alexandre Valguine, attualmente nostro ospite, ci ha comunicato che il Ministero della Istruzione Superiore dell'URSS sarebbe favorevole a questo progetto.

Voglia gradire i miei migliori saluti.

Giulio Natta



Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico

5 LUG. 1971

128

*M. Farabonni
a. 28/6/71*

Mod. 7 U.C.

Ministero degli Affari Esteri

D.G.R.C. - UFFICIO I°

TELESPRESSO N. 111/1099

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Scienze, 7

ROMA

Indirizzato a

ROMA

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

Via della Lungara, 10

ROMA

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

- D.G. Scambi Culturali

Via Napoleone III, 8

ROMA

D.G. RELAZIONI CULTURALI UFF. VIII - IX

e. p.c.:

26 GIU. 1971

SEDE

Prof. Giulio NATTA

Posizione : E.O.

Penna addi
Direttore dell'Istituto di Chimica
Politecnico

MILANO

Oggetto : Progetto di scambi
di delegazioni di studiosi tra

AMBASCIATA D'ITALIA

MOSCA

Riferimento l'Italia e l'URSS.

(Cesto) ~~XXXX~~ Rif.: telex ministeriale n. 111/970 in data 7 giugno u.s.

Si trasmette in allegato copia del telexpresso della
nostra Ambasciata in Mosca n. 2035 in data 21 maggio u.s. re
lativo alla questione in oggetto.

Si sarà quindi grati ai Dicasteri e agli Enti in indi
irizzo se verranno far pervenire, con ogni cortese sollecitu
dine, ogni utile elemento al riguardo.

*Alleg.
N. 1*

E.to MONDELLO

*data copia
a Panna
6/7/71*

Indicare nella risposta la data, il numero di protocollo e la Direzione, l'Ufficio e la posizione.



АКАДЕМИЯ НАУК

СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

Москва В-71, Ленинский пр., 14

тел. 234-96-73

№ 58



16/17

1970

Глубокоуважаемый
профессор Натта Джулио!

По поручению Президиума Академии наук Союза ССР имею честь пригласить Вас — иностранного члена нашей Академии принять участие в работе Юбилейной сессии Общего собрания, посвященной 100-летию со дня рождения В.И.Ленина.

Юбилейная сессия Общего собрания Академии наук СССР состоится в Москве в период со 2 по 4 апреля 1970 г.

За время нахождения в Москве Вы будете иметь возможность встретиться с Вашими советскими коллегами, осмотреть достопримечательности Москвы и посетить интересующие Вас научные учреждения Академии наук СССР.

Все расходы по Вашему пребыванию в Советском Союзе, а также оплату проезда до Москвы и обратно на самолетах Аэрофлота Академия наук СССР берет на себя.

Для получения визы и билета на самолет Вам следует обращаться в Посольство СССР в Вашей стране.

Просим Вас, уважаемый коллега, подтвердить получение нашего приглашения и сообщить, по возможности телеграфом, сможете ли Вы принять наше приглашение.

В ожидании Вашего ответа, примите наши наилучшие пожелания.

С искренним уважением

Я. Нейве

Главный ученый секретарь
Президиума Академии наук СССР

*Lo invitano a partecipare a Mosca
dal 2 al 4 aprile alle mani
festazioni per il centenario della nascita
di Lenin. Ospite loro, fagato anche il viaggio —
chiedono risposte telegrafico*



| | |
|-----------|-----------------------|
| MINISTERO | ESTERI |
| 179997 | 28.MAG1971 |
| PR. | Indirizzato a ASS. |

TELESPRESSO N. 2033

Ambasciata d'Italia

252 01 00

111
17-VI-1971MINISTERO AFFARI ESTERI
D.G.R.C.

ROMA

all'ufficio I

appunto 119/1/446

del 18.5.1971

Posizione

Mosca addi 21 maggio 1971

Oggetto: Proposta del Prof. Giulio NATTA su scambi scientifici italo-sovietici.

Riferimento

Cesta

Il Prof. Giulio NATTA ha fatto pervenire a questa Ambasciata -e per conoscenza a codesto Ministero- la lettera che si invia qui allegata in fotocopia.

Questa Ambasciata non può non concordare sull'opportunità e l'interesse degli scambi proposti dal Prof. Natta, che potrebbero comunque facilmente aver luogo entro lo ambito del già esistente Accordo di cooperazione scientifica firmato dall'Accademia delle Scienze dell'URSS, da un lato, e dal CNR, l'Accademia del Lincei e il CNEN dall'altro.

Non si può comunque non attirare l'attenzione sugli inconvenienti verificatisi a tutt'oggi nel funzionamento dell'Accordo, inconvenienti ripetuti da ultimo da questa Ambasciata nel proprio teletypewriter n. 2015 del 20.5.71. al 111

A tale luce, gli scambi proposti dal Prof. Natta ^{Rim.} dovrebbero aver luogo soltanto dopo una esatta definizione ^{il 28/5/71} preliminare dei programmi delle due parti, degli Istituti da visitare, del numero dei componenti le Delegazioni, ecc..

Ci si rimette a codesto Ministero per l'eventuale, ulteriore svolgimento della pratica con il Prof. Natta.

Alleg. n.1.

E-D

Senni



Consiglio Nazionale delle Ricerche

SERVIZIO SVILUPPO E RELAZIONI INTERNAZIONALI

Roma,

22 GIU. 1971

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CONICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4973

Posiz. 141 Prot. N. 1709
Allegati

Oggetto: Scambi con l'URSS.



Al

MINISTERO AFFARI ESTERI
D.G.R.C. Ufficio I
R O M A

e p.c. MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE
D.G. Scambi Culturali
R O M A

Ambasciata d'Italia
M O S C A

Prof. G. NATTA
Istituto Chimica Industriale
P.za L. da Vinci, 32
M I L A N O

Con riferimento al telexpresso di codesto Ministero, n° 111/0970, ed alla proposta del Prof. Natta di realizzare uno scambio di studiosi con l'U.R.S.S. nel campo della chimica delle macromolecole, si fa presente che la vigente convenzione di scambio tra il C.N.R., l'Accademia dei Lincei, l'I.N.F.N. e la Accademia Sovietica delle Scienze prevede la possibilità di inviare ricercatori italiani nell'Unione Sovietica per svolgere attività scientifica in tutti i campi di competenza degli enti interessati. Pertanto l'Istituto diretto dal Prof. Natta potrà utilmente avvalersi di tale accordo per inviare ricercatori per una prima presa di contatto e per discutere direttamente con la Accademia delle Scienze la possibilità di uno scambio di delegazioni. In seguito si potrà esaminare la possibilità di inserire tali delegazioni nel quadro della convenzione di cui sopra.

IL PRESIDENTE
F. S. ...

AP/vb



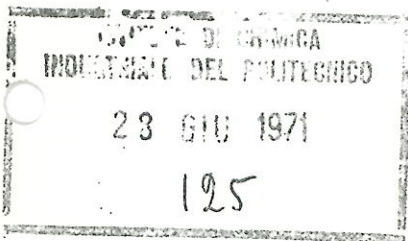
Consiglio Nazionale delle Ricerche

SERVIZIO SVILUPPO E RELAZIONI INTERNAZIONALI

Posiz. 114 Prot. N. 1909

Alligati

Oggetto: Scambi con l'URSS.



Roma, 22 GIU. 1971

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - 00100 ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: (06) 4993

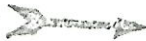
M

MINISTERO AFFARI ESTERI
D.G.R.C. Ufficio I
R O M A

e p.c. MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE
D.G. Scambi Culturali
R O M A

Ambasciata d'Italia
M O S C A

Prof. G. NATTA
Istituto Chimica Industriale
P.za L. da Vinci, 32
M I L A N O



Con riferimento al telesspresso di codesto Ministero, n° 111/0970, ed alla proposta del Prof. Natta di realizzare uno scambio di studiosi con l'U.R.S.S. nel campo della chimica delle macromolecole, si fa presente che la vigente convenzione di scambio tra il C.N.R., l'Accademia dei Lincei, l'I.N.P.N. e la Accademia Sovietica delle Scienze prevede la possibilità di inviare ricercatori italiani nell'Unione Sovietica per svolgere attività scientifica in tutti i campi di competenza degli enti interessati. Pertanto l'Istituto diretto dal Prof. Natta potrà utilmente avvalersi di tale accordo per inviare ricercatori per una prima presa di contatto e per discutere direttamente con la Accademia delle Scienze la possibilità di uno scambio di delegazioni. In seguito si potrà esaminare la possibilità di inserire tali delegazioni nel quadro della convenzione di cui sopra.

IL PRESIDENTE
Scaturina

AP/vb



| | | |
|-----------|-----------------------|--------|
| MINISTERO | DEL | ESTERI |
| 179997 | 28.MAG1971 | |
| PR. | Indirizzato a ASS. | |

TELESPRESSO N. 2035

Ambasciata d'Italia

252 01 00

111
17-VI-1971MINISTERO AFFARI ESTERI
D.G.R.C.

ROMA

all'ufficio I

i. appunto 119/1/446

del 18.5.1971

Posizione

Mosca addi 21 maggio 1971

Oggetto: Proposta del Prof. Giulio NATTA su scambi scientifici
italo-sovietici.

Riferimento

Cesto

Il Prof. Giulio NATTA ha fatto pervenire a questa Ambasciata -e per conoscenza a codesto Ministero- la lettera che si invia qui allegata in fotocopia.

Questa Ambasciata non può non concordare sull'opportunità e l'interesse degli scambi proposti dal Prof. Natta, che potrebbero comunque facilmente aver luogo entro lo ambito del già esistente Accordo di cooperazione scientifica firmato dall'Accademia delle Scienze dell'URSS, da un lato, e dal CNR, l'Accademia del Lincei e il CNEN dall'altro.

Non si può comunque non attirare l'attenzione sugli inconvenienti verificatisi a tutt'oggi nel funzionamento dell'Accordo, inconvenienti ripetuti da ultimo da questa Ambasciata nel proprio telesspresso n. 2015 del 20.5.71. al 111

A tale luce, gli scambi proposti dal Prof. Natta ^{Russ.} dovrebbero aver luogo soltanto dopo una esatta definizione ^{il 28/5} preliminare dei programmi delle due parti, degli Istituti da visitare, del numero dei componenti le Delegazioni, ecc..

Ci si rimette a codesto Ministero per l'eventuale, ulteriore svolgimento della pratica con il Prof. Natta.

Alleg. n. 1.

E.B.

Senni



128

TELESPRESSO N. 111/1099

Ministero degli Affari Esteri

D.G.R.C. = UFFICIO I°

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
 Pale delle Scienze, 7 ROMA
Indirizzo a ROMA
 ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
 Via della Lungara, 10 ROMA
 MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
 - D.G. Scambi Culturali
 Via Napoleone III, 8 ROMA
 D.G. RELAZIONI CULTURALI UFF. VIII - IX
S. D. C. I. SEDE
 26 GIU. 1971

Posizione : E.O.

Oggetto : Progetto di scambi di delegazioni di studiosi tra

Riferimento l'Italia e l'URSS.

(Cesto) ^{XXXX} Rif.: telex ministeriale n. 111/970 in data 7 giugno u.

Prof. GIULIO NATTA

Roma, sede Istituto di Chimica
Politecnico

AMBASCIATA D'ITALIA

MILANO
MOSCA

Si trasmette in allegato copia del telexpresso della nostra Ambasciata in Mosca n. 2035 in data 21 maggio u.s. re lativo alla questione in oggetto.

Si sar  quindi grati ai Dicasteri e agli Enti in indi rizzo se verranno far pervenire, con la cortese sollecitu- dine, ogni utile elemento al riguardo.

Alleg. N. 1

F. lo MONDELLO

Indicare nella risposta la data, il numero di protocollo, la Direzione, l'Ufficio e la posizione.

Ruoni

Milano, 22.12.1971

Prof. Alexandre Valguine
M.Ch.T.I. D.I. Mendeleev
Piazza Minuskaja 9

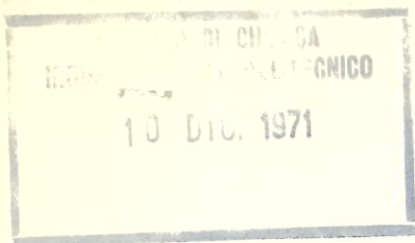
A-47 MOSCA (URSS)

Egregio Professore,

La ringrazio del Suo ricordo e delle Sue
gentili parole e ricambio vivissimi auguri per il nuovo Anno, a
Lei ed all'Accademico V.V.KORSCAK.

I migliori saluti.

Giulio Natta



Al Laureato Premio Nobel

Chiar.mo Prof.

Giulio Natta

Chiarissimo Professore,

sono stato molto lieto di stare al Suo Istituto, di fare la sua conoscenza e personalmente convincermi che Lei è uno scienziato famoso ed una persona gentile.

I nostri scienziati e gli studenti sanno bene il Suo nome ed i Suoi lavori nel campo della chimica macromolecolare e della chimica industriale.

Voglio augurarLe tante buone cose e principalmente una buona salute.

I migliori saluti da parte dell'Accademico
V.V. Kozscah.

Nella speranza di rivederLa a Mosca,
con molti cordiali saluti

Alexandre Valguine.

2. Москва, 30 ноября 1971г.



ЛИТЕРАТУРНАЯ
ОРГАН ПРАВЛЕНИЯ
СОЮЗА
ПИСАТЕЛЕЙ СССР
ГАЗЕТА

103654 Москва, К-51,
Цветной бульвар, 30
Тел. 294-78-65; 221-44-09.

« *October 20* 19*71* »

№ _____

Адрес для телеграмм: МОСКВА, ЛИТГАЗЕТА

Natta Giulio,
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci 32,
Milano, Italia

Dear Sir,

May we ask you to be so kind as to answer the following questionnaire enclosed (all or at least some of the questions). We shall greatly appreciate it if you give detailed answers to those questions which you may find of most immediate interest.

Your answers will be published by the "Literary Gazette".

Yours faithfully,

O. Moroz

Editor, Science Department
The "Literary Gazette"



ЛИТЕРАТУРНАЯ
ОРГАН ПРАВЛЕНИЯ
СОЮЗА
ПИСАТЕЛЕЙ СССР
ГАЗЕТА

103654 Москва, К-51,
Цветной бульвар, 30
Тел. 294-78-65; 221-44-09.

« 12 » October 1976.

№ _____

Адрес для телеграмм: МОСКВА, ЛИТГАЗЕТА

Prof. Giulio Natta,
Via Mario Pagano 54, 20145,
Milan, Italy

Dear Sir,

May we ask you to be so kind as to answer the questionnaire enclosed (all or at least some of the questions)? We shall greatly appreciate it if you give detailed answers to those questions which you may find of most immediate interest.

Your answers will be published by the "Literary Gazette".

Yours faithfully,

O. Moroz

Editor, Science Department,
The "Literary Gazette"

**ЛИТЕРАТУРНАЯ
ГАЗЕТА**

Орган правления
Союза писателей СССР

Москва, 51
Цветной бульвар, 30
Тел. 294-04-62, 294-11-68.

№ Feb 24 02 18 1972 г.

№ _____

Адрес для телеграмм: МОСКВА, ЛИТГАЗЕТА

Prof. Natta Giulio,
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci 32,
Milano, Italia

Dear Sir,

May we ask you to be so kind as to reply to the questionnaire you will find enclosed (either all of it or at least some of the questions). We shall greatly appreciate it if you give detailed answers to questions you may find of the most immediate interest to you.

Incidentally, we sent you a similar letter some time ago, but as we have not heard from you we assume that the letter may not have reached you.

In anticipation of your kind cooperation

I remain faithfully yours,

Oleg Moroz,

Associate Editor,
Science Department,
The "Literary Gazette",
Moscow

Russia

Russia

Milano, October 26, 1972

ms inf. 117

Prof. G.K. Skriabin
Acting Chief Learned Secretary of the
Presidium of the USSR Academy of Sciences
Leninski Prospect 14
MOSCOW V-71 (USSR)

Dear Colleague,

I am greatly honoured by your invitation to come to the Soviet Union as a guest of the Academy of Sciences on the occasion of the Jubilee Session of the General Assembly of the USSR Academy of Sciences devoted to the 50th Anniversary of the foundation of the USSR.

Unfortunately my state of health - I suffer from Parkinson's disease, which makes my motion very difficult - prevents me from taking long journeys, and therefore, to my great regret, I am compelled to decline it.

Accept my sincerest wishes for the success of the undertaking and my kindest personal regards.

Sincerely yours,

Giulio Natta



АКАДЕМИЯ НАУК

СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

Москва В-71, Ленинский пр., 14

тел. 234-96-73

№ 811

22/IX-72

19 г.

Проф. Дж. Натта,
Институт промышленной химии
ВТШ Милана,
Пл. Леонардо да Винчи 32,
Милан,
Италия



Глубокоуважаемый профессор Натта,

Мне доставляет большое удовольствие от имени Президиума Академии наук СССР настоящим пригласить Вас, иностранного члена нашей Академии, посетить Советский Союз для участия в Юбилейной сессии Общего собрания Академии наук СССР, посвященной 50-летию образования СССР.

Юбилейная сессия Общего собрания Академии наук СССР состоится в Москве, 30 ноября 1972 года.

Во время пребывания в Москве Вам будут также предоставлены возможности для посещения интересующих Вас научных учреждений АН СССР, для встреч и бесед с советскими коллегами по вопросам, представляющим взаимный интерес, а также для ознакомления с достопримечательностями Москвы.

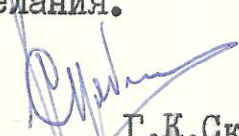
Расходы по Вашему пребыванию в Советском Союзе Академия наук СССР возьмет на себя.

Для получения визы Вам следует обратиться в Посольство СССР в Вашей стране.

Мы были бы весьма признательны Вам, уважаемый коллега, за уведомление о приемлемости нашего приглашения и, в положительном случае, о времени Вашего прибытия в Москву.

Примите мои наилучшие пожелания.

С искренним уважением,


Г.К.Скрябин
И.о. главного ученого секретаря
Президиума Академии наук СССР
член-корреспондент АН СССР

Dear Colleague,

It is my great pleasure to invite you, foreign member of our Academy, on behalf of the Presidium of the USSR Academy of Sciences, to visit the Soviet Union to take part in the Jubilee Session of the General Assembly of the USSR Academy of Sciences devoted to the 50th Anniversary of the foundation of the USSR.

The Jubilee Session of the General Assembly of the USSR Academy of Sciences will take place in Moscow, November 30th, 1972.

During your stay in Moscow you will also be given opportunities to visit this Academy's research institutes of interest to you, to meet your Soviet colleagues and discuss matters of mutual interest as well as to do sightseeing of Moscow.

USSR Academy of Sciences will meet the expences of your stay in the Soviet Union.

You will have to contact the USSR Embassy in your country to obtain an entry visum.

We would appreciate it very much, dear colleague, if you inform us on the acceptance of our invitation and, if positive, on the time of your arrival in Moscow.

With best wishes,

Yours very sincerely,

G.K. Skriabin
Acting Chief Learned Secretary of the
Presidium of the USSR Academy of Sciences,
Corresponding Member the USSR Academy of Sciences

*Molto onoreto
ricordo
d. Spicanti, emdizumi
come saluto, non babue
Kuroko Parkinson
Nipodizumi, napp
Pinozumi
Molto, ayama
obine nite
Jubilee Session*