

Prof. D. Riabouchinsky
10, Rue Edmond Roger
Paris (XV-e)

Paris, le 8 Mars 1950.

Monsieur le Professeur Augustin BASAVE
Directeur de "El Norte"
MONTERREY, N.L, Mexico.

Cher Monsieur,

J'ai bien reçu votre aimable lettre et vous en remercie très vivement. J'espère que vous excuserez mon long silence, mais de graves préoccupations ont retardé toute ma correspondance.

Je vous prie de trouver ci-inclus le "curriculum vitae" et le portrait autographié que vous avez bien voulu me demander.

Je ne donne pas de précisions sur mes recherches et travaux, qu'il serait difficile de résumer en quelques lignes et sans entrer dans des détails techniques. Je me bornerai à dire que pendant l'époque dite héroïque de l'aviation, de 1904 à 1909, l'Institut Aérodynamique de Koutchino a été l'unique grand laboratoire spécialement construit et outillé en vue de recherches sur les bases scientifiques de l'aviation - et les quatre premiers fascicules que j'ai publiés dans cet intervalle de temps, contenant la description de l'Institut de Koutchino et l'exposé des premiers résultats qui y ont été obtenus, ont été de la plus grande utilité pour les constructeurs d'avions et les organisateurs de Laboratoires semblables. Mes recherches scientifiques ont trouvé des applications dans la création du célèbre autogyre de LA CIERVA, de l'aile à fente de HANDLEY PAGE, les premiers grands avions "Ilya Mourometz" de SIKORSKY, les canons-fusées ouverts aux deux bouts, à charges creuses, dont des variantes ont été utilisées comme armes anti-chars par tous les participants à la seconde guerre mondiale, dans la construction des avions transsoniques et supersoniques, dans l'analyse dimensionnelle, dans la visualisation des mouvements fluides, les changements de régime et la turbulence, dans la théorie particulièrement difficile des phénomènes cavitationnels, en astrophysique - dans l'interprétation de la périodicité des taches solaires, en physique théorique - dans l'établissement d'une corrélation entre les champs électromagnétiques et gazodynamiques, etc. Les recherches théoriques dans les divers domaines de la mécanique des fluides m'ont permis d'établir de nouvelles méthodes analytiques et d'éclairer d'un jour nouveau plusieurs problèmes fondamentaux de la logique mathématique.

Comme directeur de recherches, j'ai formé une équipe de chercheurs, notamment B. Dementchenko, C. Woronetz, S. Vladimirsky, A. Guerbilsky, Madame V. Popovitch-Schneider, J. Schalom, J. Levrais, V. Volkovisky, A. Katlama, A. Asfazadour, I. de Roop, V. Platoff, M. Duday, qui ont effectué et publié des travaux originaux et importants.

Agréez, cher Monsieur, l'expression de ma parfaite considération et de mon cordial dévouement.

D. Riabouchinsky