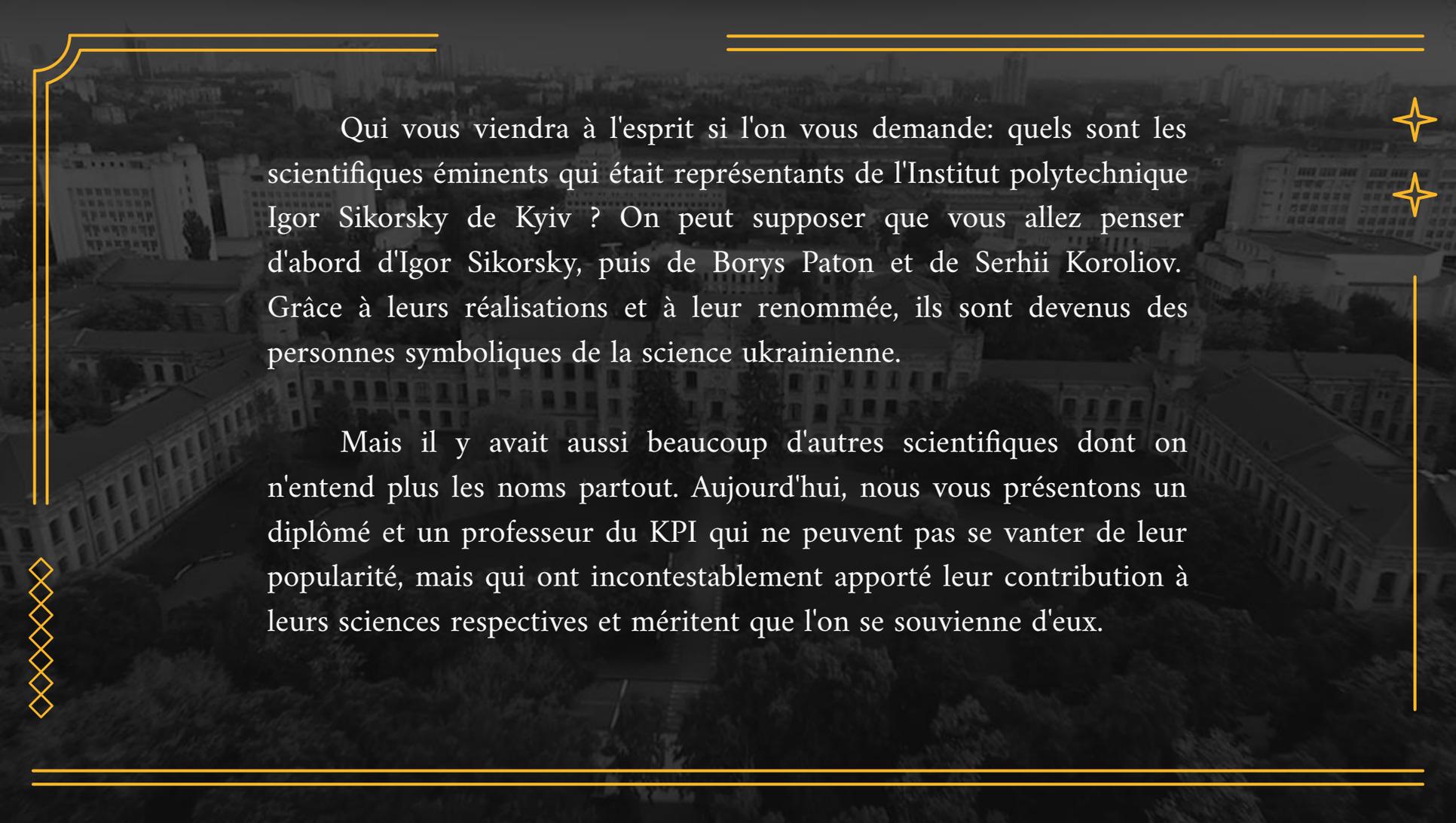




Représentants honorables de KPI

Artour Palamartchouk,
Arina Borodina



Qui vous viendra à l'esprit si l'on vous demande: quels sont les scientifiques éminents qui étaient représentants de l'Institut polytechnique Igor Sikorsky de Kyiv ? On peut supposer que vous allez penser d'abord d'Igor Sikorsky, puis de Borys Paton et de Serhii Koroliov. Grâce à leurs réalisations et à leur renommée, ils sont devenus des personnes symboliques de la science ukrainienne.

Mais il y avait aussi beaucoup d'autres scientifiques dont on n'entend plus les noms partout. Aujourd'hui, nous vous présentons un diplômé et un professeur du KPI qui ne peuvent pas se vanter de leur popularité, mais qui ont incontestablement apporté leur contribution à leurs sciences respectives et méritent que l'on se souvienne d'eux.



Dmytro Tomachevytch est né le 27 septembre 1899 à Rokytno dans une famille noble mais appauvrie.

En 1918, il a intégré l'institut de St. Volodymyr, mais le manque d'argent l'a fait revenir à sa place de naissance. Il y travaillait suffisamment longtemps pour enrôler au KPI comme un étudiant "non-prolétariat" au département de construction de locomotives.

Les années 1920 ont commencé avec l'ouverture de la faculté de l'aéronautique qui est formée de la société d'aéronautique de KPI. Après KPI, il travaille efficacement dans "Rempovitria-6" où il a conçu le planeur "Grif" qui a battu deux records nationaux. Ensuite, il est transféré à Moscou où il rencontre des savants comme N. Polikarpov et A. Tupolev qui l'aide pour construire des avions militaires de SGM.

En 1947 il se laisse enseigner l'ingénierie, devenant ainsi un professeur honoré.



Ses exploits dans le KPI:

- l'été 1923, le premier aéronef de la série KPIR est construit par la société dont Tomachevytch faisait partie.

- le 1924, 2e compétition planante pan-soviétique à Koktebel, K. Yakovtchouk, un autre étudiant du KPI, a obtenu la troisième place en termes de durée de vol, restant dans l'air pendant 4 minutes et 15 secondes sur KPIR-1

- le 1925, Yakovtchouk part pour une compétition à l'Allemand où il présente KPIR-4 restant le seul participant à avoir réussi à rester dans l'air pendant plus d'une heure dans des conditions météorologiques inappropriées.

- de retour en URSS, lors de la 3e compétition planante pan-soviétique, son KPIR-1 "bis" est resté dans l'air pendant 9 heures, battant ainsi le record du monde.

- gagne son diplôme par présenter et tester son projet de KPIR-5





Yevhen Viktorovsky (né en 1926, mort en 1956) a publié seulement six ouvrages scientifiques, mais tous entre eux avaient des résultats fondamentaux de l'étude qualitative des systèmes d'équations différentielles. Les objets principaux de ses recherches étaient :

- les systèmes des équations différentielles :
 - avec des points de discontinuité
 - avec des non-linéarités non bornées
- les propriétés topologiques et métriques de l'ensemble des courbes généralisées.

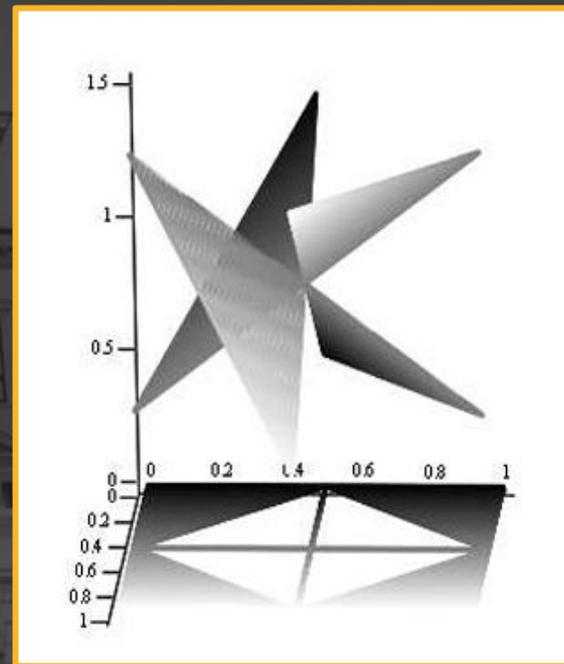
Il a proposé une nouvelle méthode pour résoudre des équations différentielles, jetant ainsi les bases de la théorie de la commande optimale.



La chose la plus importante que Viktorovsky a faite pour créer la théorie de CO, c'est la théorie des systèmes discontinus qui a été formulée complètement dans sa thèse. Grâce à ses disciples, des nouvelles méthodes de résolution des équations intégrales ont été découvertes par son ouvrage sur courbes intégrales de 1954.

Yevhen Viktorovsky est mort après avoir défendu sa thèse au doctorat en regardant laquelle, un conseil spécial a décidé unilatéralement le donner un diplôme scientifique de Docteur en Sciences Physiques et Mathématiques.

Y. Remez, un membre de l'Académie nationale des sciences d'Ukraine, a dit à propos de son œuvre: "chacun chapitre de sa thèse peut-être considéré comme un dissertation au doctorat. Généralement, elle le dépasse."



Une exemple graphique d'une fonction discontinue avec laquelle Viktorovsky travaillait

Conclusion

L'objectif de cette présentation est de mettre en avant quelques-unes des personnes qui avaient l'occasion de se développer au KPI et, plus tard, de changer la science grâce aux connaissances qu'elles ont acquises, et celles qui ont fait du KPI un lieu où l'on cultive le savoir et où l'on change le monde. Même si leurs noms ne vous sont pas familiers, ces personnes ont également contribué à faire de l'université le lieu qu'il est aujourd'hui - nous pensons qu'elles méritent d'être rappelées.

Merci de votre
attention!

