

ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК

СНИЛ «Лингвоэкономист»

О. Aleksejuk

О. С. Алексеюк

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель И. И. Бартенева

ASPECTS THÉORIQUES ET APPLIQUÉS DE L'UTILISATION DES NOUVELLES TECHNOLOGIES EN SCIENCE POLITIQUE

Теоретические и прикладные аспекты использования новых технологий в политической науке

Lorsqu'on parle de transformation numérique, on fait principalement référence au processus d'intégration des technologies de l'information dans diverses activités afin d'en améliorer l'efficacité et la rapidité, ainsi que de réduire les coûts associés. La transformation numérique entraîne également des changements au sein de diverses institutions sociales, de l'économie à l'éducation. De nouveaux concepts émergent, tels que «l'économie numérique», «l'administration électronique» et «l'éducation numérique». La transformation numérique n'a pas épargné la science politique, donnant naissance au concept de «science politique numérique».

L'objectif de la recherche est d'étudier les phénomènes et processus politiques dans lesquels les acteurs politiques utilisent les technologies de l'information modernes.

Lorsqu'ils utilisent une forme quelconque de nouvelle technologie sociale, qu'il s'agisse de réseaux sociaux ou de forums en ligne, les utilisateurs laissent des «traces numériques». Bien que cela contribue à l'élaboration de stratégies politiques, une telle collecte de données peut également avoir un impact négatif sur l'image politique d'un candidat. On peut citer l'exemple de «Knockin» une application développée et utilisée lors des primaires de droite par le candidat à la présidentielle française Nicolas Sarkozy. L'application identifiait les sympathisants de Sarkozy et les géolocalisait pour une campagne de porte-à-porte. Les militants se rendaient au domicile des électeurs en fonction d'une carte créée par l'application et les appelaient par leur nom. De nombreux électeurs ont perçu cela comme une atteinte à leur vie privée.

Un autre domaine de la science politique numérique concerne le développement de méthodes numériques pour l'étude de l'espace politique. Il a été avancé que les nouveaux médias sociaux et l'accès accru à Internet via les appareils mobiles génèrent de nouvelles formes de données importantes pour la recherche sociale, ainsi que de nouvelles méthodes pour analyser ces données. Par exemple:

1) la méthode d'«exploration automatisée de l'information», utilisée pour suivre l'évolution d'une situation politique ou pour analyser le contenu du discours politique d'un acteur;

2) l'analyse des réseaux sociaux, visant à étudier les profils et les contacts des utilisateurs de réseaux sociaux en tant que canaux de communication clés dans le système «entrée-sortie»;

3) l'analyse géospatiale, nécessaire à la diffusion spatiale d'idées ou d'opinions à l'aide de systèmes d'information géographique et de géolocalisation;

4) la méthode de «modélisation de la complexité», une technique mathématique utilisée pour identifier les interactions des éléments dans des systèmes en déséquilibre, tels que les situations de conflit et les fluctuations du marché;

5) la modélisation multi-agents, qui peut être appliquée à l'étude de l'interaction des agents avec leur environnement et à l'étude de l'émergence des organisations.

Ces méthodes sont des variantes de l'analyse des mégadonnées et relèvent des méthodes informatiques d'analyse et de modélisation des phénomènes sociaux. Une nouvelle façon d'utiliser les technologies d'intelligence artificielle dans les secteurs politique et gouvernemental consiste à recourir aux bots intelligents – des algorithmes d'apprentissage automatique qui imitent le comportement des institutions politiques réelles sur les nouveaux médias sociaux afin de construire la réalité politique et d'exercer une influence.

En conclusion il faut dire que la science politique représente un défi pour les chercheurs malgré la simplification de l'accès au savoir. Il est à souligner que l'objectif principal de la numérisation est de réduire les coûts. Il ne faut pas oublier que chaque décision doit être analysée avec soin et que les risques doivent être évalués.

СНИЛ «Лингвоэкономист»

R. Zaitsev

Р. А. Зайцев

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель М. А. Комарова

LA NUMÉRISATION ET UNE CRISE ÉCOLOGIQUE

Цифровизация и экологический кризис

Une idée reçue veut que les technologies numériques soient «vertes» et «immatérielles». Pourtant, chaque conférence, chaque film regardé en 4K et chaque transaction en cryptomonnaie repose sur d'immenses puissances de calcul. Tout ça consomme une quantité d'énergie comparable à celle de pays comme la Norvège ou l'Argentine.