

## The First Race

The quest<sup>9</sup>, as captain James T. Kirk of the starship<sup>10</sup> USS Enterprise said in his captain's log<sup>11</sup>, "to boldly<sup>12</sup> go where no man has gone before," was pursued<sup>13</sup> with vigour<sup>14</sup> and significant investment in the 1960s, not only in the cult<sup>15</sup> TV series *Star Trek*, but also by the superpowers<sup>16</sup> in the so-called<sup>17</sup> Space Race.

Following<sup>18</sup> the abortive<sup>19</sup> Bay of Pigs Invasion by the USA of communists<sup>20</sup> Cuba in 1961, the Cold War<sup>21</sup> between the United States, the Soviet Union and their allies<sup>22</sup>, was particularly acute<sup>23</sup>. The conflict played out<sup>24</sup> in everything from sport to claiming<sup>25</sup> superiority<sup>26</sup> in ideology and technology by being the first coun-

try to land a man on the Moon. That ob-jective<sup>27</sup> was achieved<sup>28</sup> by the USA when Commander Neil Armstrong set foot<sup>29</sup> on the Moon on July 20th, 1969.

Subsequent<sup>30</sup> landings<sup>31</sup> took place in the following years, but the 1970s saw a warming<sup>32</sup> of relationships leading to the Strategic Arms Limitation Talks (SALT I) - a weapons<sup>33</sup> non-proliferation agreement<sup>34</sup> signed by President Nixon and General Secretary<sup>35</sup> Brezhnev in 1972. This set the new context<sup>36</sup> for the joint<sup>37</sup> Apollo-Soyuz Test Project, which, in July 1975, culmi-nated in<sup>38</sup> American and Soviet astronaut rendezvousing<sup>39</sup> in space, exchanging<sup>40</sup> flags and sharing meals in each other's craft<sup>40</sup>. The Space Race was over and so was the public's appetite for<sup>41</sup> massive invest-ment (as much as 4 percent of the Federal budget) in the National Aeronautics and Space Administration's (NASA) extra-terrestrial<sup>42</sup> ambitions. How come<sup>43</sup>, then, that over 50 years since the first lunar<sup>44</sup> landing, the subject is now back high up on the agenda<sup>45</sup> - has a new Cold War era returned?

## The New Game

The short answer could be yes, al-though of a more economic nature than before. The United States, via<sup>46</sup> its Deep Space Gateway, has rekindled<sup>47</sup> its inter-est while Russia remains<sup>48</sup> resolutely<sup>49</sup> in the game, but a significant new entrant<sup>50</sup>

into Space Race 2.0 is China. The Chinese Lunar Exploration Program, commonly<sup>51</sup> referred to<sup>52</sup> as Chang'e, started in 2004 with its inaugural<sup>53</sup> flight<sup>54</sup> in 2007. The number phases<sup>55</sup> since then have seen, among other achievements<sup>56</sup>, Chang'e 4's first soft lunar landing of any craft on, as Pink Floyd would call it, "The Dark Side of the Moon," in 2019. Even more ambi-tious future Chinese plans include explora-tion of the lunar south pole<sup>57</sup> and establish-ing<sup>58</sup> a fully manned<sup>59</sup> exploratory<sup>60</sup> space station on the satellite.

quest kwest poszukiwania, tu: przystępować do poszukiwań  
starship 'stɑ:ʃɪp stætek kosmiczny, gwiazdolot  
log log dziennik (np. okrętowy)  
boldly 'bɒldli śmiało, śuchale  
to pursue sth ɪə pə'sju: śmigi zajmować się czymś, robić coś  
vigour 'vɪɡə(r) wigor (UK)  
cult kult kultowy  
superpower 'su:pəpaʊə(r) supermocarstwo  
so-called səʊ kɔ:ld tak zwany (tylko przed rzeczownikiem)  
following sth 'fɒləʊɪŋ śmigi po czymś  
abortive ə'bɔ:tɪv chybiony, nieudany  
communist 'kɒmjənɪst komunistyczny  
the Cold War ðə kəʊld wɔ:(r) zimna wojna  
ally 'æli sprzymierzeniec  
acute ə'kju:t dotkliwy, ostry  
to play out ɪə pleɪ aʊt rozegrać się, odbyć się (w jakis sposób)  
to claim sth ɪə kleɪm śmigi twierdzić coś, utrzymywać  
superiority su:ˌpɪərɪə'ti przewaga, wyższość  
objective əb'dʒektɪv cel  
to achieve ɪə ə'ʃi:v zdożyć, osiągnąć  
to set foot səmweə(r) ɪə set fʊt somewhere (po) postawić gdzieś stopę, pojawić się gdzieś (po raz pierwszy)  
subsequent 'sʌbsɪkwənt następujący (po czymś), późniejszy  
landing 'lændɪŋ lądowanie  
warming 'wɔ:mɪŋ ocieplenie  
weapons 'weəpənz, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən non-proliferation  
agreement 'æɡrɪ'mənt, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən układ o ograniczeniu zbrojeń  
strategiczny strategiczny  
General Secretary 'dʒenərəl 'sekretəri Sekretarz  
context 'kɒntekst kontekst, tło (sytuacji)  
joint dʒɔɪnt wspólny, robiony wraz z kimś

to culminate in sth ɪə 'kʌlmɪneɪt in śmigi zakończyć się czymś, zostać czymś uwieńczonym tu: spotkać się, tu:

połączyć (o pojazdach)  
to exchange sth ɪə ɪks'tʃeɪndʒ śmigi wymienić coś/się czymś  
craft kra:ft tu: pojazd, pojazd

apetite for sth ə'pɪtɪt fɔ:(r) śmigi apetyt na coś, chrapka  
extraterrestrial 'ekstrə'terɪstriəl pozaziemski  
how come? haʊ kəm dlaczego? (pot.)  
lunar 'lu:nə(r) księżycowy  
agenda ə'dʒendə program (rzeczy do zrobienia) via 'vaɪə przez, za pośrednictwem  
to rekindle sth ɪə 'ri:kɪndl 'śmigi rozbudzić coś, ożywić (ponownie)  
to remain ɪə ɪˈreɪn pozostawać  
to set foot səmweə(r) ɪə set fʊt somewhere (po) postawić gdzieś stopę, pojawić się gdzieś (po raz pierwszy)  
subsequent 'sʌbsɪkwənt następujący (po czymś), późniejszy  
landing 'lændɪŋ lądowanie  
warming 'wɔ:mɪŋ ocieplenie  
weapons 'weəpənz, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən non-proliferation  
agreement 'æɡrɪ'mənt, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən układ o ograniczeniu zbrojeń  
strategiczny strategiczny  
General Secretary 'dʒenərəl 'sekretəri Sekretarz  
context 'kɒntekst kontekst, tło (sytuacji)  
joint dʒɔɪnt wspólny, robiony wraz z kimś

to culminate in sth ɪə 'kʌlmɪneɪt in śmigi zakończyć się czymś, zostać czymś uwieńczonym tu: spotkać się, tu:

połączyć (o pojazdach)  
to exchange sth ɪə ɪks'tʃeɪndʒ śmigi wymienić coś/się czymś  
craft kra:ft tu: pojazd, pojazd

apetite for sth ə'pɪtɪt fɔ:(r) śmigi apetyt na coś, chrapka  
extraterrestrial 'ekstrə'terɪstriəl pozaziemski  
how come? haʊ kəm dlaczego? (pot.)  
lunar 'lu:nə(r) księżycowy  
agenda ə'dʒendə program (rzeczy do zrobienia) via 'vaɪə przez, za pośrednictwem  
to rekindle sth ɪə 'ri:kɪndl 'śmigi rozbudzić coś, ożywić (ponownie)  
to remain ɪə ɪˈreɪn pozostawać  
to set foot səmweə(r) ɪə set fʊt somewhere (po) postawić gdzieś stopę, pojawić się gdzieś (po raz pierwszy)  
subsequent 'sʌbsɪkwənt następujący (po czymś), późniejszy  
landing 'lændɪŋ lądowanie  
warming 'wɔ:mɪŋ ocieplenie  
weapons 'weəpənz, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən non-proliferation  
agreement 'æɡrɪ'mənt, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən układ o ograniczeniu zbrojeń  
strategiczny strategiczny  
General Secretary 'dʒenərəl 'sekretəri Sekretarz  
context 'kɒntekst kontekst, tło (sytuacji)  
joint dʒɔɪnt wspólny, robiony wraz z kimś

to culminate in sth ɪə 'kʌlmɪneɪt in śmigi zakończyć się czymś, zostać czymś uwieńczonym tu: spotkać się, tu:

połączyć (o pojazdach)  
to exchange sth ɪə ɪks'tʃeɪndʒ śmigi wymienić coś/się czymś  
craft kra:ft tu: pojazd, pojazd

apetite for sth ə'pɪtɪt fɔ:(r) śmigi apetyt na coś, chrapka  
extraterrestrial 'ekstrə'terɪstriəl pozaziemski  
how come? haʊ kəm dlaczego? (pot.)  
lunar 'lu:nə(r) księżycowy  
agenda ə'dʒendə program (rzeczy do zrobienia) via 'vaɪə przez, za pośrednictwem  
to rekindle sth ɪə 'ri:kɪndl 'śmigi rozbudzić coś, ożywić (ponownie)  
to remain ɪə ɪˈreɪn pozostawać  
to set foot səmweə(r) ɪə set fʊt somewhere (po) postawić gdzieś stopę, pojawić się gdzieś (po raz pierwszy)  
subsequent 'sʌbsɪkwənt następujący (po czymś), późniejszy  
landing 'lændɪŋ lądowanie  
warming 'wɔ:mɪŋ ocieplenie  
weapons 'weəpənz, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən non-proliferation  
agreement 'æɡrɪ'mənt, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən układ o ograniczeniu zbrojeń  
strategiczny strategiczny  
General Secretary 'dʒenərəl 'sekretəri Sekretarz  
context 'kɒntekst kontekst, tło (sytuacji)  
joint dʒɔɪnt wspólny, robiony wraz z kimś

to culminate in sth ɪə 'kʌlmɪneɪt in śmigi zakończyć się czymś, zostać czymś uwieńczonym tu: spotkać się, tu:

połączyć (o pojazdach)  
to exchange sth ɪə ɪks'tʃeɪndʒ śmigi wymienić coś/się czymś  
craft kra:ft tu: pojazd, pojazd

apetite for sth ə'pɪtɪt fɔ:(r) śmigi apetyt na coś, chrapka  
extraterrestrial 'ekstrə'terɪstriəl pozaziemski  
how come? haʊ kəm dlaczego? (pot.)  
lunar 'lu:nə(r) księżycowy  
agenda ə'dʒendə program (rzeczy do zrobienia) via 'vaɪə przez, za pośrednictwem  
to rekindle sth ɪə 'ri:kɪndl 'śmigi rozbudzić coś, ożywić (ponownie)  
to remain ɪə ɪˈreɪn pozostawać  
to set foot səmweə(r) ɪə set fʊt somewhere (po) postawić gdzieś stopę, pojawić się gdzieś (po raz pierwszy)  
subsequent 'sʌbsɪkwənt następujący (po czymś), późniejszy  
landing 'lændɪŋ lądowanie  
warming 'wɔ:mɪŋ ocieplenie  
weapons 'weəpənz, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən non-proliferation  
agreement 'æɡrɪ'mənt, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən układ o ograniczeniu zbrojeń  
strategiczny strategiczny  
General Secretary 'dʒenərəl 'sekretəri Sekretarz  
context 'kɒntekst kontekst, tło (sytuacji)  
joint dʒɔɪnt wspólny, robiony wraz z kimś

to culminate in sth ɪə 'kʌlmɪneɪt in śmigi zakończyć się czymś, zostać czymś uwieńczonym tu: spotkać się, tu:

połączyć (o pojazdach)  
to exchange sth ɪə ɪks'tʃeɪndʒ śmigi wymienić coś/się czymś  
craft kra:ft tu: pojazd, pojazd

apetite for sth ə'pɪtɪt fɔ:(r) śmigi apetyt na coś, chrapka  
extraterrestrial 'ekstrə'terɪstriəl pozaziemski  
how come? haʊ kəm dlaczego? (pot.)  
lunar 'lu:nə(r) księżycowy  
agenda ə'dʒendə program (rzeczy do zrobienia) via 'vaɪə przez, za pośrednictwem  
to rekindle sth ɪə 'ri:kɪndl 'śmigi rozbudzić coś, ożywić (ponownie)  
to remain ɪə ɪˈreɪn pozostawać  
to set foot səmweə(r) ɪə set fʊt somewhere (po) postawić gdzieś stopę, pojawić się gdzieś (po raz pierwszy)  
subsequent 'sʌbsɪkwənt następujący (po czymś), późniejszy  
landing 'lændɪŋ lądowanie  
warming 'wɔ:mɪŋ ocieplenie  
weapons 'weəpənz, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən non-proliferation  
agreement 'æɡrɪ'mənt, 'wɒnpənz, 'lɪfə'reɪʃən układ o ograniczeniu zbrojeń  
strategiczny strategiczny  
General Secretary 'dʒenərəl 'sekretəri Sekretarz  
context 'kɒntekst kontekst, tło (sytuacji)  
joint dʒɔɪnt wspólny, robiony wraz z kimś

