**ГИБРИДЫ СИБИРСКИХ ТОПОЛЕЙ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Климов А.В.1, Прошкин Б.В. 1,Тараканов В.В. 2,3**

Новокузнецкий филиал Кемеровского государственного университета (Новокузнецк), Россия, [boris.vladimirovich@mail.ru](mailto:boris.vladimirovich@mail.ru)

2Западно-Сибирский филиал Института леса СО РАН (Новосибирск), Россия

3Новосибирский государственный аграрный университет (Новосибирск), Россия

Сибирские виды тополя - *Populus alba, P. nigra, P. laurifolia, P. suaveolens, P. tremula* - ценнейший ресурс для защитного лесоразведения, озеленения населенных пунктов, создания лесосырьевых плантаций, получения биологически активных веществ и других целей (Бакулин, 1990; 2004; 2007; 2010; 2012). Однако к настоящему времени они недостаточно изучены в генетико-селекционном плане и мало используются в лесном хозяйстве Сибири. В особенности это относится к природным зонам интрогрессивной гибридизации, которые чрезвычайно перспективны как для фундаментальных генетико-эволюционных исследований (Коропачинский, Милютин, 2006), так и для селекции на основе естественных гибридов (Царёв и др., 2014).

Что касается последнего, то особенно большой интерес представляют естественные гибриды тополя черного с т.лавролистным (Климов, 2008). Это обусловлено тем, что осокорь является самым быстрорастущим среди всех сибирских видов этого рода, но он плохо размножается зимними стеблевыми черенками. При этом он морозостоек, достаточно устойчив к болезням и вредителям, очень декоративен. Тополь лавролистный, напротив хорошо размножается в культуре одревесневшими черенками, но менее устойчив к болезням и вредителям. Изучение топольников в зоне контакта ареалов *P. nigra* и *P. laurifolia* с целью выявления гибридных генотипов, сочетающих полезные свойства обоих видов, поставлено в качестве одной из главных задач наших будущих исследований.

В этой связи в настоящем сообщении обсуждаются литературные и собственные данные по гибридизации т. черного и т. лавролистного, особенностям их ареалов и зон спонтанной гибридизации, которые наиболее перспективны для решения поставленной задачи.

**SIBERIAN POPLARS HYBRIDS: PROSPECTS OF INVESTIGATIONS**

**Klimov A.V.1, Proshkin B.V. 1,Tarakanov V.V. 2,3**

**1**Novokuznetsk branch of the Kemerovo state university, Novokuznetsk, Russia, [boris.vladimirovich@mail.ru](mailto:boris.vladimirovich@mail.ru)

**2**West-Siberia Branch of V.N.Sukachev Institute of Forest, Krasnoyarsk, Russia

3 Novosibirsk state agricultural university, Novosibirsk, Russia