

**Федеральное агентство научных организаций России**

**Российская академия наук, Сибирское отделение  
Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий РАН**

**Новосибирский государственный аграрный университет**

**Национальный аграрный научно-образовательный центр  
Республики Казахстан**

**Монгольская академия аграрных наук**

**Отделение аграрных наук Национальной академии наук Беларуси**

**Сельскохозяйственная академия Республики Болгария**

**АГРАРНАЯ НАУКА – СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМУ  
ПРОИЗВОДСТВУ СИБИРИ, КАЗАХСТАНА, МОНГОЛИИ,  
БЕЛАРУСИ И БОЛГАРИИ**

**Сборник научных докладов  
XX Международной научно-практической конференции  
(г. Новосибирск, 4-6 октября 2017 г.)**

**ЧАСТЬ I**

**НОВОСИБИРСК 2017**